PB-237 599

AIR QUALITY DATA. 1973 THIRD QUARTER STATISTICS

Environmental Protection Agency
Research Triangle Park, North Carolina

May 1974

DISTRIBUTED BY:

NTIS
National Technical Information Service
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE

TECHNICAL REPORT DATA

(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-74-011	2.	3. PB 237 599
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data - 1973 Third Quarter Statistics		5. REPORT DATE May 1974
		6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S)		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY Office of Air and Waste Management Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		10. PROGRAM ELEMENT NO.
		11. CONTRACT/GRANT NO. Inhouse
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS Same		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED
		14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's), ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. This is a summary of all data submitted. These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. They are Particulate matter, Sulfur oxides, Carbon monixide, Nitrogen dioxide, Photochemical oxidants and Hydrocarbons (nonmethane). Each section of this publication addresses one of the six pollutants listed in the preceding summary and shows each collection and analysis technique represented in NADB. When submitted, both continuous and nor-continuous sampling intervals are given. Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located, the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis.

Reproduced by
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U S Department of Commerce
Springfield VA 22151

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS		b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air pollution	Carbon monixide	National Aerometric Data Bank	13B
Data	Nitrogen dioxide	Air Quality Control region	
State government		Air quality	
Local government		Particulates	
National government		Hydrocarbons (nonmethane)	
Sampling		Photochemical oxidants	
Sulfur oxides			

18. DISTRIBUTION STATEMENT	19. SECURITY CLASS *(This Report)*	21. NO. OF PAGES 136
	20. SECURITY CLASS *(This page)*	22. PRICE 5.75

EPA-450/2-74-011

AIR QUALITY DATA - 1973 THIRD QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711
May 1974

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - as supplies permit - from the Air Pollution Technical Information Center, Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, North Carolina 27711, or from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22151.

Publication No. EPA-450/2-74-011

AIR QUALITY DATA -
1973 THIRD QUARTER STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA National Aerometric Data Bank (NADB), of which the SAROAD system is an operational part. The NADB is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the OAQPS. Summaries of NADB data are provided to all interested parties.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data are correct, (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (3) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

---

1. Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

2. SAROAD Users Manual, APTD-0663. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N. C. July 1971.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given in the following summary.

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean) 24-hour[b]	75 $\mu g/m^3$ 260 $\mu g/m^3$	60 $\mu g/m^3$ 150 $\mu g/m^3$	The secondary annual standard (60 $\mu g/m^3$) is a guide for assessing SIP's to achieve the 24-hour secondary standard.
Sulfur oxides	Annual (Arithmetic mean) 24-hour[b] 3-hour[b]	80 $\mu g/m^3$ (0.03 ppm) 365 $\mu g/m^3$ (0.14 ppm) -	- - 1300 $\mu g/m^3$ (0.5 ppm)	
Carbon monixide	8-hour[b] 1-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm) 40 mg/m^3 (35 ppm)	(Same as primary)	
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 $\mu g/m^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	The continuous Saltzman, Sodium Arsenite (Christie), TGS, and Chemiluminescence have been proposed as replacements for the J-H method. New FRM* to be decided upon by Jan. 1975.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 $\mu g/m^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O_3 (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 $\mu g/m^3$ (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising SIPs to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods *(FRM) were published on April 30, 1971 in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants* listed in the preceding summary and shows each collection and analysis technique represented in NADB. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3).

The format employed in this publication provides both parametric and non-parametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[3] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are:

Agency Type

A	EPA group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA group responsible for meteorological activity
C	EPA group responsible for effects research
D	EPA group responsible for atmospheric research
E	EPA group responsible for enforcement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency

---

*Ozone included.

[3] Directory of Air Quality Monitoring Sites 1972, EPA-450/2-73-006. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N.C. 27711. September 1973.

I	District agency
J	Private facility
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military facility
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
O-Y	Open for future expansion
Z	Other

Project Classifications

Long-term surveillance codes

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance

Short-term surveillance codes

04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
07-99	For Federal networks and future expansion

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations that are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria - the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, non-continuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). Arithmetic mean, geometric mean, and standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

> Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.
>
> Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for non-continuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

> Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in one of the three months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.
>
> Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Third Quarter

ALABAMA

Site location	Site No	Ag proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
001 Clarke Co	001	F01	12	22	26	33	40	68	92	114	114	114	52	28.98	45.21	1.68
001 Evergreen	001	F01	14	21	23	29	31	41	55	63	63	63	36	12.19	33.90	1.38
001 Selma	001	F01	11	28	33	39	44	70	115	122	122	122	59	32.38	52.50	1.63
002 Montgomery	001	A01	4	29	29	30	30	53	74	74	74	74				
	003	F01	4	74	74	91	91	93	236	236	236	236				
	003	F06	8	79	79	94	127	167	203	203	203	203	134	47.32	126.56	1.43
	007	F01	15	44	45	57	65	83	140	179	179	179	77	37.40	70.88	1.49
002 Phenix City	001	F01	9	45	45	69	71	79	112	112	112	112	76	20.80	74.00	1.31
002 Troy	002	F01	15	29	34	39	42	61	87	101	101	101	53	21.26	49.67	1.45
003 Anniston	001	F01	12	38	50	57	63	72	93	103	103	103	67	18.25	64.45	1.31
003 Gadsden	001	A01	8	53	53	94	95	112	118	118	118	118	98	21.17	95.36	1.30
	002	F01	15	34	43	52	89	139	159	165	165	165	94	48.18	81.52	1.74
	003	F01	15	50	70	82	130	160	189	194	194	194	126	45.57	117.54	1.51
	004	F06	11	63	72	91	116	120	170	186	186	186	117	40.32	110.38	1.42
003 Sylacauga	001	F01	14	24	36	42	69	76	108	130	130	130	66	30.43	59.40	1.62
003 Talladega	001	F01	13	15	46	71	89	112	133	144	144	144	89	35.92	78.65	1.81
004 Bessemer	001	G01	89	52	61	89	106	142	170	186	260	260	117	44.55	109.03	1.46
004 Birmingham	003	A01	6	53	53	69	116	131	194	194	194	194	115	50.07	104.96	1.60
	003	G01	14	50	68	118	139	226	296	327	327	327	173	87.62	150.66	1.77
	005	G01	90	63	107	133	155	190	264	323	488	488	177	76.61	163.35	1.48
	010	G01	9	95	95	105	117	150	266	266	266	266	141	56.41	132.65	1.41
	011	G01	14	53	85	108	123	139	196	248	248	248	131	50.01	122.58	1.47
	012	G01	85	35	79	100	123	153	213	244	283	283	134	53.87	123.60	1.50
004 Clanton	001	F01	14	22	23	31	36	54	94	130	130	130	50	31.64	42.95	1.73
004 Fairfield	003	G01	90	42	64	92	124	140	211	243	254	254	126	50.52	116.60	1.50
004 Irondale	002	G01	14	43	75	105	114	126	146	148	148	148	110	29.54	105.08	1.39
004 Jasper	001	F01	13	54	60	66	78	93	97	118	118	118	79	17.78	77.70	1.25
004 Leeds	003	G01	58	68	95	124	142	167	220	329	482	482	161	77.47	148.95	1.46
004 Oneonta	001	F01	12	36	45	50	62	79	87	104	104	104	65	20.54	62.47	1.38
004 Pell City	001	F01	14	45	49	79	117	134	138	149	149	149	104	37.78	96.37	1.55
004 Shelby Co	002	F01	14	34	46	66	78	92	117	124	124	124	80	26.98	75.25	1.46
004 Sumter Co	001	F01	13	24	26	36	39	64	82	109	109	109	49	24.74	43.93	1.56
004 Tarrant City	001	G01	15	73	105	114	132	154	207	280	280	280	145	51.57	138.03	1.39
004 Tuscaloosa	002	F01	4	68	68	71	71	90	100	100	100	100				
005 Brewton	001	F01	13	32	34	49	60	109	148	165	165	165	80	46.51	69.02	1.75
005 Mobile	001	G01	4	78	78	89	89	135	192	192	192	192				
	001	A01	3	62	62	62	120	153	153	153	153	153				
005 Mobile Co	006	G01	11	49	81	92	200	265	433	481	481	481	210	146.51	165.86	2.11
	013	G01	14	20	21	42	51	66	97	107	107	107	54	26.64	47.38	1.70
	017	G01	13	21	27	30	43	49	66	113	113	113	47	23.52	42.46	1.54
005 Saraland	001	G01	15	19	24	37	53	58	79	103	103	103	51	21.68	46.39	1.57
006 Andalusia	001	F01	9	31	31	41	47	54	58	58	58	58	46	9.42	44.74	1.25
006 Dothan	001	F01	15	26	27	78	98	148	174	181	181	181	106	48.68	92.62	1.81
007 Athens	001	G01	12	1	1	48	52	65	73	89	89	89	51	27.32	26.53	6.50
	002	G01	16	1	38	67	69	79	96	96	96	96	68	23.15	51.78	3.52
007 Cullman	001	F01	15	44	60	71	86	97	109	126	126	126	84	22.43	81.33	1.33
007 Decatur	001	G01	12	60	63	83	103	161	639	639	639	639	235	245.30	153.62	2.47
	002	G01	16	34	37	66	74	97	639	639	639	639	177	229.87	102.71	2.60
	003	G01	15	52	55	61	68	100	639	639	639	639	185	235.79	107.69	2.58
	004	G01	15	34	42	59	79	125	639	639	639	639	192	234.53	110.65	2.74
	005	G01	18	29	42	59	69	96	639	639	639	639	164	219.51	95.57	2.54
007 Florence	001	F06	5	38	38	58	87	100	140	140	140	140				
	001	F01	5	55	55	61	64	75	88	88	88	88				
007 Fort Payne	001	F01	14	50	52	64	69	77	87	95	95	95	69	13.75	68.02	1.22
007 Guntersville	001	F01	12	11	31	49	56	69	78	111	111	111	59	24.81	51.99	1.79
007 Hartselle	001	G01	15	1	1	33	44	57	71	83	83	83	40	26.35	18.60	6.82
007 Huntsville	001	A01	8	36	36	51	54	69	131	131	131	131	67	29.23	62.58	1.47
	002	H01	15	55	75	81	102	120	175	177	177	177	108	37.63	102.58	1.41
	003	H01	61	33	42	55	70	79	100	116	129	129	70	23.16	66.32	1.40
	004	H01	15	28	28	38	49	54	78	78	78	78	49	15.85	46.84	1.38
	006	H01	14	21	29	36	40	49	66	68	68	68	44	14.32	41.37	1.41
	007	H01	15	35	39	46	59	75	95	101	101	101	62	20.63	58.42	1.40
	008	H01	15	29	32	36	45	56	72	89	89	89	49	16.92	46.15	1.38
	009	H01	15	26	29	36	47	56	74	83	83	83	50	18.40	46.40	1.45
	010	H01	15	23	28	33	40	51	71	72	72	72	44	15.69	41.71	1.42
	011	H01	14	27	33	40	47	59	67	67	67	67	49	13.14	46.92	1.33
007 Lawrence Co	001	G03	11	22	34	45	55	68	108	135	135	135	64	34.40	56.24	1.70
007 Muscle Shoals	001	F06	9	49	49	65	81	100	137	137	137	137	85	27.87	80.96	1.40
007 Scottsboro	001	F01	13	23	26	32	44	68	141	194	194	194	66	52.09	52.76	1.95

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA – Cont.																
	002	F01	14	37.	38.	52.	61.	82.	140	153.	153.	153.	76.	39.41	67.78	1.62
	003	F01	15	65.	65.	82.	94.	118.	145.	241.	241.	241.	107.	45.01	100.53	1.42
	004	F01	15	24.	27.	41.	43.	78.	159.	162.	162.	162.	67.	46.77	54.90	1.88
ALASKA																
008 Anchorage	003	A01	5	57.	57.	68.	68.	77.	121.	121.	121.	121.	78.	24.95	75.51	1.33
	005	I05	15	23.	70.	96.	105.	132.	153.	207.	207.	207.	110.	41.75	100.93	1.63
	006	A01	15	15.	36.	43.	53.	72.	104.	128.	128.	128.	60.	28.90	53.80	1.68
	009	I01	14	20.	22.	33.	54.	68.	86.	108.	108.	108.	55.	28.04	47.64	1.77
	010	I01	15	4.	6.	11.	29.	56.	75.	83.	83.	83.	35.	26.81	24.25	2.70
008 Anchorage Ed	003	I01	15	38.	43.	232.	371.	505.	814.	968.	968.	968.	390.	285.75	262.46	2.93
008 Kenai	001	I01	6	14.	14.	16.	19.	37.	37.	37.	37.	37.	25.	10.26	23.09	1.52
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	11	16.	21.	35.	45.	54.	68.	123.	123.	123.	49.	29.51	41.90	1.78
008 Seward Ed	002	I01	9	12.	12.	23.	41.	47.	71.	71.	71.	71.	40.	20.21	34.91	1.78
009 Fairbanks	001	G01	6	80.	80.	171.	183.	279.	332.	332.	332.	332.				
	001	A01	7	70.	70.	108.	109.	120.	264.	264.	264.	264.	130.	63.96	120.02	1.52
	006	G01	6	20.	20.	34.	67.	123.	180.	180.	180.	180.	83.	59.56	64.74	2.24
	009	G01	12	24.	26.	28.	41.	71.	204.	232.	232.	232.	80.	75.77	56.36	2.33
	010	F01	15	24.	36.	42.	53.	72.	135.	179.	179.	179.	70.	44.10	59.82	1.73
	011	G01	13	52.	54.	65.	106.	126.	132.	293.	293.	293.	110.	62.55	97.87	1.60
009 Fairbanks Ed	004	G03	12	6.	16.	21.	23.	38.	107.	133.	133.	133.	45.	42.16	31.38	2.44
	005	G01	13	30.	33.	35.	57.	115.	259.	404.	404.	404.	116.	116.86	79.04	2.39
	007	G02	15	23.	49.	60.	67.	90.	162.	201.	201.	201.	82.	46.09	72.03	1.69
	008	G01	7	46.	46.	110.	121.	139.	280.	280.	280.	280.	140.	77.55	121.95	1.79
009 Yukon-Koyukuk Ed	001	F02	14	14.	15.	19.	22.	36.	71.	91.	91.	91.	34.	24.37	28.32	1.84
011 Juneau	002	F01	13	32.	32.	48.	88.	210.	250.	318.	318.	318.	134.	98.53	98.84	2.35
011 Ketchikan	001	F01	14	29.	30.	43.	44.	77.	104.	117.	117.	117.	61.	29.34	55.46	1.59
011 Ketchikan Ed	002	F02	14	20.	22.	34.	42.	102.	245.	246.	246.	246.	94.	84.13	64.39	2.50
011 Sitka	001	F01	15	17.	18.	54.	65.	99.	150.	153.	153.	153.	75.	43.05	62.08	1.99
011 Sitka Ed	002	F02	15	5.	6.	7.	8.	10.	24.	61.	61.	61.	13.	14.13	9.92	1.90
011 Wrangell-Petersburg Ed	002	F02	7	12.	12.	18.	19.	22.	32.	32.	32.	32.	20.	6.29	19.62	1.37
ARIZONA																
012 Clifton	003	F02	15	29.	30.	34.	42.	56.	75.	198.	198.	198.	57.	42.34	48.49	1.67
012 Cochise Co	004	F02	15	24.	27.	41.	54.	58.	80.	80.	80.	80.	52.	16.41	48.91	1.41
012 Douglas	001	A01	6	41.	41.	44.	45.	71.	76.	76	76.	76.	56.	14.94	54.06	1.30
013 Mohave Co	006	F02	15	38.	40.	44.	52.	62.	82.	112.	112.	112.	57.	19.38	54.55	1.34
	007	G02	7	41.	41.	45.	48.	54.	78.	78.	78.	78.	52.	12.62	50.88	1.24
013 Yuma	002	F01	15	58.	66.	94.	112.	123.	191.	220.	220.	220.	119.	49.58	110.42	1.51
014 Coconino Co	004	F03	15	34.	37.	56.	73.	76.	106.	202.	202.	202.	75.	40.25	68.08	1.55
014 Flagstaff	001	F01	12	47.	48.	53.	58.	71.	128.	130.	130.	130.	71.	29.17	66.98	1.42
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	3	26.	26.	26.	31.	51.	51.	51.	51.	51.				
014 Winslow	001	F03	12	38.	43.	47.	53.	64.	93.	96.	96.	96.	59.	18.57	56.92	1.33
014 Yavapai Co	001	F02	5	48.	48.	104.	105.	117.	229.	229.	229.	229.				
	002	F03	15	15.	19.	23.	26.	31.	35.	48.	48.	48.	27.	8.02	26.05	1.33
015 Ajo	001	F02	12	22.	38.	40.	56.	62.	205.	381.	381.	381.	89.	102.93	62.91	2.16
015 Chandler	001	G01	12	113.	132.	136.	148.	174.	188.	189.	189.	189.	154.	24.05	152.33	1.17
015 Claypool	001	F02	10	36.	36.	88.	122.	152.	181.	271.	271.	271.	136.	64.21	120.82	1.73
015 Gila Co	001	F02	14	100.	122.	172.	200.	206.	271.	284.	284.	284.	197.	51.07	189.72	1.33
015 Maricopa Co	001	A01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
	003	G01	13	45.	56.	82.	97.	102.	196.	233.	233.	233.	105.	52.55	95.79	1.55
	005	A03	7	24.	24.	44.	57.	62.	74.	74.	74.	74.	52.	17.42	49.33	1.48
	006	G01	12	28.	46.	67.	74.	96.	108.	144.	144.	144.	81.	30.37	74.73	1.53
	007	G01	12	89.	100.	128.	147.	159.	167.	190.	190.	190.	141.	28.90	138.38	1.24
	008	G01	13	10.	13.	16.	25.	39.	47.	255.	255.	255.	44.	64.52	28.11	2.29
015 Paradise Valley	001	G01	12	39.	56.	65.	86.	104.	117.	119.	119.	119.	85.	25.88	80.87	1.41
	002	G01	11	111.	113.	133.	184.	212.	284.	316.	316.	316.	187.	68.60	176.24	1.43
015 Phoenix	002	G01	11	94.	108.	145.	162.	173.	184.	193.	193.	193.	152.	32.67	148.63	1.26
	002	A01	7	113.	113.	132.	135.	153.	165.	165.	165.	165.	139.	19.26	138.13	1.15
	004	G01	14	93.	106.	148.	153.	190.	307.	423.	423.	423.	192.	93.04	175.47	1.54
	005	G01	12	123.	161.	179.	200.	250.	293.	368.	368.	368.	224.	67.46	215.08	1.35
	006	G01	15	143.	149.	208.	225.	287.	367.	423.	423.	423.	245.	83.72	232.16	1.40
	009	G01	12	61.	84.	92.	98.	166.	220.	273.	273.	273.	135.	64.36	123.22	1.56
	010	G01	12	110.	116.	150.	179.	249.	260.	325.	325.	325.	200.	65.60	190.22	1.40
	011	G01	12	97.	128.	155.	162.	199.	218.	266.	266.	266.	175.	45.63	169.53	1.31

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA — Cont.																
015 Pima Co	005	F03	15	22.	27.	31.	38.	44.	85.	99.	99.	99.	46.	23.32	41.19	1.57
015 Pinal Co	003	F02	15	37.	51.	58.	65.	81.	89.	102.	102.	102.	68.	18.00	66.07	1.31
015 Scottsdale	001	G01	9	101.	101.	148.	196.	198.	364.	364.	364.	364.	189.	79.39	176.25	1.49
015 Sun City	002	G01	13	56.	88.	96.	101.	113.	176.	223.	223.	223.	114.	42.06	107.99	1.39
015 Superior	003	F03	14	49.	73.	98.	130.	178.	227.	244.	244.	244.	141.	61.26	128.21	1.60
015 Tucson	001	A01	7	31.	31.	56.	64.	65.	88.	88.	88.	88.	61.	17.08	58.49	1.38
	002	G01	59	39.	50.	63.	76.	88.	99.	106.	112.	112.	75.	18.10	73.16	1.29
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	13	36.	37.	51.	60.	73.	81.	107.	107.	107.	62.	19.80	58.81	1.38
016 Conway	001	F01	15	29.	60.	74.	79.	94.	127.	149.	149.	149.	87.	29.82	81.76	1.47
016 Hot Springs	001	F01	14	28.	36.	49.	58.	73.	89.	99.	99.	99.	61.	20.99	57.67	1.45
016 Jacksonville	001	F01	15	27.	46.	51.	53.	65.	84.	97.	97.	97.	60.	17.78	57.17	1.36
016 Little Rock	001	A01	4	60.	60.	61.	61.	70.	134.	134.	134.	134.				
	003	F01	15	24.	40.	54.	73.	83.	97.	114.	114.	114.	70.	24.69	65.73	1.51
016 North Little Rock	001	F01	14	27.	40.	61.	85.	88.	117.	117.	117.	117.	78.	27.24	72.87	1.52
016 Pine Bluff	005	F01	14	21.	28.	44.	52.	80.	87.	96.	96.	96.	58.	23.47	53.66	1.56
016 Russellville	002	F01	15	28.	43.	61.	68.	81.	101.	129.	129.	129.	71.	24.62	67.09	1.45
016 Saline Co	001	F01	15	22.	44.	57.	79.	100.	111.	129.	129.	129.	78.	28.65	71.59	1.57
017 Fayetteville	003	F01	15	31.	43.	60.	71.	86.	94.	117.	117.	117.	72.	21.45	69.03	1.39
017 Fort Smith	003	F01	15	49.	64.	81.	89.	102.	123.	141.	141.	141.	93.	24.23	89.73	1.32
017 Springdale	001	F01	15	37.	42.	62.	74.	98.	117.	129.	129.	129.	80.	28.72	74.54	1.48
018 Crittenden Co	001	F05	15	43.	56.	74.	90.	115.	150.	165.	165.	165.	95.	33.98	89.58	1.44
018 Earle	001	F01	14	27.	73.	100.	101.	131.	225.	451.	451.	451.	138.	100.24	115.31	1.84
018 West Memphis	001	F01	12	54.	70.	84.	89.	107.	134.	136.	136.	136.	97.	25.11	93.48	1.31
	001	A01	6	7.	7.	9.	43.	91.	123.	123.	123.	123.	61.	48.02	37.38	3.50
	002	F01	13	49.	51.	60.	90.	103.	116.	131.	131.	131.	86.	27.09	81.54	1.40
	003	F05	15	28.	38.	47.	57.	71.	77.	82.	82.	82.	57.	16.34	54.72	1.36
019 Camden	001	F01	14	27.	37.	44.	51.	68.	81.	86.	86.	86.	56.	18.77	53.00	1.41
019 Crossett	001	F01	15	20.	66.	72.	80.	120.	151.	236.	236.	236.	100.	51.34	88.41	1.75
019 El Dorado	002	F01	15	35.	38.	49.	53.	66.	84.	92.	92.	92.	59.	17.52	56.26	1.34
020 Blytheville	001	F01	15	45.	55.	75.	90.	100.	108.	110.	110.	110.	85.	20.59	82.61	1.31
	002	F05	15	30.	30.	63.	78.	85.	99.	104.	104.	104.	72.	22.73	67.83	1.48
	003	F05	15	47.	49.	57.	108.	132.	171.	180.	180.	180.	106.	45.68	95.60	1.61
	004	F05	15	56.	59.	101.	124.	154.	171.	187.	187.	187.	121.	41.88	113.11	1.48
020 Forrest City	001	F01	15	53.	70.	91.	96.	113.	150.	150.	150.	150.	102.	26.61	98.39	1.31
020 Helena	001	F01	15	42.	46.	78.	88.	108.	139.	156.	156.	156.	93.	31.66	87.83	1.45
	002	F05	14	47.	50.	55.	73.	87.	117.	120.	120.	120.	77.	23.97	73.97	1.37
020 Jonesboro	001	F01	15	50.	50.	77.	82.	101.	119.	123.	123.	123.	87.	22.31	83.93	1.32
	002	F05	14	31.	41.	81.	95.	99.	127.	143.	143.	143.	89.	30.89	82.67	1.53
	004	F05	15	45.	58.	81.	89.	117.	125.	136.	136.	136.	92.	27.52	87.61	1.38
020 Paragould	001	F05	13	33.	70.	72.	94.	99.	112.	122.	122.	122.	87.	22.67	83.79	1.39
	002	F05	14	25.	47.	67.	71.	80.	99.	140.	140.	140.	75.	27.07	70.41	1.50
	003	F05	2	49.	49.	49.	49.	147.	147.	147.	147.	147.				
020 Stuttgart	001	F01	15	57.	63.	82.	99.	113.	162.	173.	173.	173.	105.	36.13	99.72	1.41
	002	F05	12	33.	89.	105.	105.	117.	180.	204.	204.	204.	114.	43.15	105.63	1.56
	003	F05	15	39.	73.	116.	141.	159.	213.	230.	230.	230.	138.	51.02	127.20	1.57
	004	F05	15	103.	174.	271.	363.	485.	603.	884.	884.	884.	388.	204.54	339.33	1.75
	005	F05	14	103.	131.	212.	217.	305.	496.	512.	512.	512.	269.	126.50	243.26	1.60
	006	F05	13	44.	49.	62.	88.	96.	102.	105.	105.	105.	80.	20.23	77.15	1.33
	007	F05	15	49.	66.	87.	104.	134.	142.	146.	146.	146.	108.	29.78	103.26	1.37
020 West Helena	001	F05	15	27.	33.	49.	59.	84.	118.	120.	120.	120.	69.	31.24	62.64	1.61
	002	F05	15	42.	53.	73.	93.	105.	127.	146.	146.	146.	91.	28.79	86.14	1.41
021 Harrison	001	F01	15	31.	35.	45.	54.	66.	81.	84.	84.	84.	56.	16.39	53.39	1.35
021 Montgomery Co	001	A03	6	30.	30.	38.	47.	77.	122.	122.	122.	122.	61.	33.80	54.83	1.66
022 Hope	002	F01	15	35.	42.	75.	79.	91.	97.	118.	118.	118.	77.	22.39	73.31	1.40
022 Magnolia	001	F01	15	32.	39.	49.	61.	83.	101.	113.	113.	113.	67.	24.99	62.39	1.46
022 Texarkana	001	A01	4	32.	32.	56.	56.	64.	580.	580.	580.	580.				
	002	F01	15	35.	36.	48.	56.	63.	92.	92.	92.	92.	58.	18.36	55.55	1.36
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	6	18.	18.	89.	94.	126.	157.	157.	157.	157.	97.	46.39	81.59	2.16
	001	101	22	64.	68.	95.	97.	125.	136.	173.	225.	225.	111.	37.05	105.41	1.36
024 Azusa	002	101	19	112.	124.	144.	182.	203.	227.	686.	686.	686.	199.	123.04	180.83	1.47
024 Burbank	002	A01	8	103.	103.	148.	162.	227.	540.	540.	540.	540.	215.	138.58	188.86	1.65
024 Camarillo	001	101	15	45.	70.	94.	98.	129.	147.	193.	193.	193.	109.	37.01	103.05	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA – Cont.																
024 Costa Mesa	001	101	23	39.	40.	56.	70.	81.	105.	108.	131.	131.	71.	25.34	66.75	1.43
024 El Toro	001	101	22	48.	50.	77.	98.	103.	137.	193.	217.	217.	101.	42.93	93.74	1.50
024 Glendale	001	A01	8	23.	23.	80.	94.	118.	486.	486.	486.	486.	137.	145.15	97.04	2.35
024 Indio	001	101	18	76.	84.	109.	128.	163.	204.	217.	217.	217.	137.	42.21	131.36	1.36
024 La Habra	001	101	22	76.	91.	113.	135.	157.	184.	190.	240.	240.	138.	41.03	131.83	1.35
024 Lennox	001	101	19	72.	76.	105.	118.	124.	146.	222.	222.	222.	119.	33.11	115.14	1.30
024 Long Beach	001	A01	4	57.	57.	87.	87.	95.	101.	101.	101.	101.				
024 Los Angeles	001	101	19	52.	80.	94.	117.	136.	194.	412.	412.	412.	131.	75.23	118.41	1.52
	001	A01	7	70.	70.	101.	127.	154.	477.	477.	477.	477.	175.	141.10	142.27	1.91
024 Ontario	001	A01	4	84.	84.	111.	111.	179.	298.	298.	298.	298.				
024 Pasadena	001	A01	8	66.	66	112.	114.	148.	624.	624.	624.	624.	180.	181.87	139.32	1.96
	004	101	19	91.	94.	108.	122.	136.	179.	624.	624.	624.	151.	117.23	133.35	1.52
024 Riverside	003	F01	15	91.	126.	160.	177.	217.	274.	652.	652.	652.	214.	130.87	191.89	1.55
024 Rubidoux	001	101	16	121.	124.	157.	195.	244.	261.	263.	263.	263.	201.	50.36	194.46	1.31
024 San Bernardino	001	A01	6	146.	146.	147.	198.	201.	279.	279.	279.	279.	195.	48.64	190.41	1.27
024 Santa Ana	001	A01	5	68.	68.	74.	82.	86.	100.	100.	100.	100.	82.	12.25	81.28	1.16
024 Santa Barbara	002	F01	14	36.	47.	56.	59.	72.	99.	102.	102.	102.	67.	19.59	64.32	1.34
	004	F01	9	42.	42.	54.	61.	64.	117.	117.	117.	117.	63.	21.89	60.33	1.34
024 Torrance	001	A01	6	49.	49.	73.	76.	85.	115.	115.	115.	115.	80.	21.34	77.41	1.32
025 Monterey	001	101	8	13.	13.	28.	28	39.	49.	49.	49.	49.	32.	11.64	30.13	1.54
025 Monterey Co	001	101	8	17.	17.	47.	60.	76.	90.	90.	90.	90.	60.	24.29	54.28	1.74
025 Salinas	001	101	15	24.	30.	68.	75.	96.	214.	233.	233.	233.	95.	60.46	79.86	1.86
025 Santa Cruz Co	001	101	9	34.	34.	46.	59.	87.	103.	103.	103.	103.	67.	25.31	63.05	1.48
026 Eureka	002	F01	14	23.	40.	52.	58.	63.	92.	109.	109.	109.	61.	21.97	56.88	1.47
028 Chico	001	F01	13	62.	94.	105.	118.	154.	181.	197.	197.	197.	127.	38.03	121.59	1.37
028 Redding	002	F01	15	27.	43.	53.	61.	71.	84.	138.	138.	138.	65.	24.88	60.84	1.43
028 Sacramento	001	A01	8	52.	52.	77.	83.	89	247.	247.	247.	247.	101.	62.04	89.49	1.61
	003	F01	10	48.	48.	59.	66.	83.	96.	202.	202.	202.	84.	43.98	76.99	1.49
028 Yuba City	001	F01	14	66.	79.	98.	112.	118.	159.	319.	319.	319.	124.	61.44	114.76	1.45
029 El Cajon	001	101	13	57	84.	85.	109.	137.	165.	199.	199.	199.	114.	39.74	107.93	1.41
029 Oceanside	003	101	14	76.	80.	83.	94.	104.	146.	164	164	164.	103.	26.07	99.98	1.26
029 San Diego	001	A01	8	43.	43.	57	60.	71.	101.	101	101.	101.	69.	20.01	66.33	1.33
	004	101	16	41.	55.	72.	82.	90.	126.	137.	137.	137.	85.	25.73	81.85	1.36
030 Berkeley	001	A01	6	7.	7.	19.	30.	56.	76.	76.	76.	76.	41.	26.10	31.26	2.43
030 Burlingame	002	101	29	1.	17.	29.	46.	55.	78.	92.	94.	94.	44.	22.60	35.02	2.61
030 Concord	001	101	25	20.	27.	48.	56.	69.	91.	107.	140.	140.	61.	26.52	55.91	1.55
030 Fremont	001	101	28	8.	33.	60.	76.	85.	101.	114.	128.	128.	72.	26.09	65.11	1.72
030 Livermore	002	101	28	26.	46.	71.	83.	91.	111.	122.	188.	188.	84.	29.85	78.67	1.44
030 Napa	003	101	29	1.	35.	53.	66.	70.	83	86.	86.	86.	61.	18.22	51.62	2.54
030 Oakland	001	A01	6	36.	36.	38.	43.	58.	61.	61.	61.	61.	48.	10.37	46.57	1.24
030 Pittsburg	001	101	29	20.	44.	67.	89.	99.	148.	169.	183.	183.	92.	39.65	83.43	1.62
030 Redwood City	001	101	28	22.	31.	47.	61.	69.	93.	96.	102.	102.	60.	20.29	55.90	1.46
030 Richmond	003	101	19	25.	32.	39.	50.	61.	83.	100.	100.	100.	52.	18.90	48.88	1.43
030 San Francisco	001	A01	8	23.	23.	34.	48.	59.	77.	77.	77.	77.	50.	19.23	46.51	1.52
	003	101	29	13.	26.	44.	57.	72.	97.	114.	180.	180.	62.	33.59	53.62	1.73
030 San Jose	003	A01	8	46.	46.	66.	73.	78.	96.	96.	96.	96.	73.	16.01	71.36	1.26
	004	101	28	20.	41.	59.	69.	75.	94.	107.	118.	118.	68.	22.03	63.48	1.47
030 San Rafael	001	101	27	26.	27.	34.	43.	48.	64.	65.	75.	75.	43.	12.95	41.46	1.35
030 Santa Rosa	002	101	29	9.	22.	37.	41.	54.	59.	63.	68.	68.	42.	14.46	38.81	1.57
030 Sunnyvale	001	101	7	16.	16.	29.	36.	63.	75.	75.	75.	75.				
030 Vallejo	003	101	29	27.	34.	48.	54.	63.	77.	78.	79.	79.	55.	14.26	53.15	1.32
031 Bakersfield	003	F01	15	95.	109.	128.	146.	171.	175.	176.	176.	176.	144.	28.56	141.43	1.23
031 Fresno	002	A01	7	111.	111.	125.	140.	152.	200.	200.	200.	200.	145.	30.88	142.21	1.23
	002	F01	17	83.	91.	101.	109.	128.	142.	146.	146.	146.	114.	20.59	112.57	1.20
031 Fresno Co	001	101	6	89.	89.	120.	133.	186.	249.	249.	249.	249.	156.	56.37	147.53	1.43
	002	101	8	86.	86.	91.	117.	143.	162.	162.	162.	162.	121.	29.92	117.49	1.29
031 Merced	001	101	14	71.	85.	104.	121.	128.	139.	160.	160.	160.	116.	23.65	113.39	1.24
031 Modesto	001	F01	7	86.	86.	105.	125.	131.	214.	214.	214.	214.	129.	42.09	124.20	1.34
031 Stockton	002	F01	15	60.	71.	84.	90.	98.	137.	149.	149.	149.	95.	23.97	92.37	1.27
031 Visalia	001	F01	15	96.	106.	127.	135.	143.	160.	171.	171.	171.	135.	20.04	133.23	1.17
032 San Luis Obispo	001	F01	15	28.	29.	35.	48.	52.	72.	82.	82.	82.	47.	15.91	44.90	1.39
033 San Bernardino	001	101	12	118.	129.	152.	176.	216.	243.	286.	286.	286.	186.	49.14	179.89	1.30
COLORADO																
014 Durango	003	F01	18	28.	38.	45.	61.	65.	99.	108.	108.	108.	62.	21.95	58.77	1.42
014 La Plata Co	001	F03	22	32.	40.	51.	62.	79.	102.	142.	234.	234.	76.	43.70	67.46	1.58
014 Mesa Verde Nat Park	002	A03	7	12.	12.	15.	22.	23.	35.	35.	35.	35.	21.	7.91	19.50	1.45
	003	F03	23	8.	13.	18.	20.	24.	29.	39.	48.	48.	22.	8.68	20.08	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
034 La Junta	001	F01	23	30.	38.	47.	57.	63.	74.	77.	83.	83.	56.	13.89	54.59	1.30
034 Rocky Ford	001	F01	23	40.	47.	60.	72.	88.	106.	113.	116.	116.	76.	21.60	73.25	1.35
035 Delta	001	F01	15	32.	42.	63.	75.	93.	151.	162.	162.	162.	82	36.51	74.78	1.55
035 Eagle Co	001	F01	22	20.	37.	41.	44	60.	73.	97.	117.	117.	53.	21.96	49.10	1.48
035 Garfield Co	001	F01	19	47.	48.	63.	98.	119.	144.	154.	154.	154.	94.	36.08	87.22	1.51
	003	F01	23	18.	30.	34.	49.	63.	78.	81.	116.	116.	52.	21.67	48.03	1.52
035 Glenwood Springs	001	F01	22	17.	27.	37.	46.	54.	60.	60.	76.	76.	45.	14.37	42.03	1.44
035 Grand Junction	009	F01	22	43.	49.	59.	76.	90.	111.	130.	136.	136.	79	25.28	75.43	1.37
035 Mesa Co	001	F01	23	15.	28.	63.	73.	85.	98.	118.	141.	141.	72.	27.82	65.63	1.64
	002	F01	23	12.	22.	36.	44.	57.	78.	84.	88.	88.	46.	19.69	41.67	1.62
035 Montrose	001	F01	20	27.	42.	47.	49.	55.	71.	77.	84.	84.	53.	13.47	51.52	1.29
035 Pitkin Co	001	F01	21	40.	52.	55.	68.	77.	91.	95.	116.	116.	69	18.26	66.92	1.29
036 Adams Co	001	F01	23	42.	64.	84.	101.	128.	145.	152.	194.	194.	105.	34.20	100.01	1.41
036 Arvada	001	F01	23	50.	70.	84.	102.	130.	164.	168.	203.	203	110.	39.69	103.35	1.44
036 Aurora	001	F01	23	44.	56.	72.	83.	107.	141.	152.	165.	165.	92.	32.18	86.48	1.41
036 Boulder	001	F01	18	35.	37.	53.	60.	66.	91.	97.	97.	97.	62.	16.90	59.77	1.32
036 Brighton	001	F01	23	45.	67.	79.	106.	126.	171.	174.	204.	204.	110.	39.48	103.08	1.45
036 Clear Creek Co	001	F01	22	26.	58.	77.	98.	106.	123.	144.	148.	148.	92.	30.52	86.00	1.50
036 Denver	001	F01	21	42.	53.	81.	94.	113.	133.	158.	169.	169	96.	34.59	89.94	1.47
	001	A01	6	103.	103.	111.	127.	179	204	204	204	204	150.	41.34	144.68	1.33
	003	F02	21	35.	66.	72.	86.	115	123.	157.	174	174.	95	32.94	89.25	1.43
	004	F01	16	20.	63.	80.	125.	135	215	230.	230	230	121.	56.78	106.11	1.81
	006	F01	22	33.	49	56.	61.	81	106	113.	129	129	71	24.71	66.85	1.41
	007	F01	22	32.	39	51.	59	76	96.	117	121	121	68.	25.11	63.67	1.45
	009	F01	21	9	40.	49.	58	67.	93.	106.	146.	146.	62.	28.06	55.59	1.71
036 Douglas Co	001	F01	23	28.	37.	57.	78.	101.	121.	130.	156.	156.	79.	33.20	72.06	1.58
036 Edgewater	001	F01	23	20.	44.	58.	76.	91.	114.	117.	143.	143.	76.	29.22	69.99	1.55
036 Englewood	001	F01	22	45.	63.	75.	81	94.	126.	170.	177.	177.	90.	33.46	85.28	1.40
036 Gilpin Co	001	F01	21	24.	36.	49.	69.	81.	116.	125.	162.	162.	71.	34.44	63.49	1.62
036 Golden	001	F01	23	26.	33.	44.	56.	66.	91.	100.	104.	104.	59.	21.35	55.47	1.44
036 Jefferson Co	001	F02	22	5.	12.	38.	48.	65.	78.	79.	139.	139.	51.	29.55	40.80	2.17
036 Lakewood	001	F01	23	33.	44.	53.	61.	70.	89.	98.	109.	109.	64.	19.01	61.52	1.34
036 Longmont	001	F01	17	34.	38.	73.	96.	125.	154.	184.	184.	184.	99.	44.78	88.29	1.67
036 Westminster	002	F01	22	34.	44.	57.	68.	79.	103.	106.	129.	129.	72.	24.07	68.01	1.41
037 Fort Collins	001	F01	23	17.	45	55.	63.	98.	112.	129.	134.	134.	75.	31.50	67.67	1.63
037 Greeley	003	F01	19	18	30	51	76.	36.	169.	198.	198.	198.	85	51.31	70.40	1.92
	004	F01	21	36.	51.	74.	101	157.	198.	253.	270.	270.	123	69.42	104.34	1.82
037 Gunnison	001	F01	7	21.	21.	32.	40.	43.	68.	68.	68.	68				
037 Larimer Co	002	F01	23	20.	23	35.	46.	86.	103.	103	114	114	59.	30.27	51.14	1.73
037 Littleton	002	F01	23	22.	43.	56.	81	91.	134	134.	227.	227.	83	43.83	74.07	1.66
037 Loveland	001	F01	18	41.	43.	66.	75.	92.	116.	155.	155.	155.	80.	28.75	75.84	1.43
037 Sterling	001	F01	19	30.	40.	58.	69	97	134.	150.	150.	150.	79.	34.37	71.69	1.56
037 Weld Co	003	F01	22	36.	45.	80	130	152	186.	209	216	216	123.	56.25	107.67	1.75
	004	F01	22	28.	34.	53.	83.	108.	158.	187	240.	240.	94.	55.47	78.78	1.85
	005	F01	22	12.	54.	158.	203.	263.	296.	312	352.	352.	202.	90.08	166.40	2.23
038 Arapahoe Co	001	F01	23	30.	45.	51.	55.	58.	94.	94.	104.	104.	60.	17.69	57.70	1.32
038 Canon City	001	F01	23	16.	36.	39.	57.	80.	160.	172.	229.	229.	76.	53.77	62.34	1.89
038 Colorado Springs	003	F01	23	32.	56.	83.	108.	132.	147.	182.	371.	371.	115.	67.34	101.01	1.67
038 Florence	001	F01	21	23	41.	48.	59.	74.	96.	108.	184.	184.	66.	34.26	60.09	1.56
038 Manitou Springs	001	F01	23	21.	42.	54.	67.	94.	115.	129.	148.	148.	76.	32.10	68.85	1.60
038 Pueblo	001	F01	23	29.	55.	72.	92.	120.	142.	151.	220.	220.	97.	42.00	88.28	1.57
	003	F01	22	48.	59.	76.	109.	155.	180.	183.	349.	349.	122.	67.37	108.24	1.65
038 Trinidad	001	F01	23	50.	55.	65.	72.	85.	98.	106.	110.	110.	75.	17.33	73.44	1.26
038 Walsenburg	001	F01	23	40.	47.	63.	76.	84.	99.	101.	138.	138.	75.	21.53	72.39	1.33
039 Alamosa	001	F01	18	36.	39.	63.	69.	83.	101.	151.	151.	151.	74.	25.75	70.47	1.40
039 Alamosa Co	001	F03	6	13.	13.	13.	21.	34.	44.	44.	44.	44.	25.	12.28	22.11	1.64
039 Rio Blanco Co	001	F01	17	20.	34.	42.	55.	68.	109.	142.	142.	142.	61.	30.70	54.29	1.61
	002	F01	23	18.	24.	33.	40.	49.	53.	58.	89.	89.	41.	15.02	38.73	1.43
	003	F03	22	4	12.	16.	22.	27.	37.	41.	54.	54.	23.	11.36	20.09	1.77
040 Craig	001	F01	23	36.	42.	54.	67.	80.	105.	120.	138.	138.	70.	25.81	66.08	1.42
040 Grand Co	002	F01	22	20.	31.	59.	70.	103.	119.	119.	159.	159.	79.	35.05	69.96	1.70
040 Routt Co	001	F01	19	20.	27.	35.	43.	56.	66.	82.	82.	82.	46.	15.64	43.18	1.42
	002	F01	22	32.	81.	104.	125.	146.	177.	181.	229.	229.	125.	45.55	114.47	1.59
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	8	38.	38.	73.	74.	87.	122.	122.	122.	122.	79.	28.39	74.06	1.48
	002	F01	15	41.	43.	70.	80.	103.	126.	146.	146.	146.	86.	30.28	81.04	1.45
045 New Castle	001	F01	14	19.	33.	89.	106.	113.	157.	163.	163.	163.	102.	39.83	90.72	1.81

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DELAWARE — Cont.																
045 New Castle Co	001	F01	14	50.	53.	90.	102.	116.	121.	155.	155.	155.	99.	29.57	94.00	1.40
	003	F01	15	1.	27.	45.	54.	81.	106.	110.	110.	110.	60.	29.69	43.28	3.66
	004	F01	13	20.	28.	35.	53.	69.	101.	104.	104.	104.	57.	26.47	50.69	1.65
	005	F01	15	29.	35.	59.	83.	89.	138.	184.	184.	184.	84.	42.18	74.21	1.67
	006	F01	15	21.	26.	39.	53.	63.	111.	123.	123.	123.	60.	31.28	52.78	1.69
	007	F01	3	75.	75.	75.	84.	109.	109.	109.	109.	109.				
	010	F01	15	36.	41.	74.	98.	102.	134.	155.	155.	155.	93.	33.35	86.25	1.51
	011	F01	14	31.	54.	62.	66.	81.	148.	165.	165.	165.	84.	39.81	76.12	1.58
045 Seaford	001	F01	7	24.	24.	47.	51.	56.	67.	67.	67.	67.	48.	14.09	46.36	1.41
045 Wilmington	002	F01	15	34.	64.	103.	114.	129.	165.	166.	166.	166.	113.	36.84	105.36	1.51
	003	A01	3	70.	70.	70.	70	229.	229.	229.	229.	229.				
	004	F01	15	100.	118.	169.	182.	197.	237.	293.	293.	293.	186.	49.74	179.71	1.32
046 Dover	001	F01	10	41.	41.	58.	70.	81.	91.	111.	111.	111.	73.	20.73	70.24	1.35
046 Kent Co	001	A03	6	16.	16.	23.	49.	56.	117.	117.	117.	117.	52.	35.76	42.37	2.02
046 Milford	001	F01	3	18.	18.	18.	38.	47.	47.	47.	47.	47.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	3	85.	85.	85.	96.	102.	102.	102.	102.	102.				
FLORIDA																
005 Okaloosa Co	001	F03	10	1.	1.	30.	42.	237.	924.	998.	998.	998.				
005 Pensacola	002	F03	7	40.	40.	86.	272.	293.	664.	664.	664.	664.				
049 Bradford Co	001	F01	4	33.	33.	498.	498.	612.	836.	836.	836.	836.				
049 Columbia Co	001	F01	11	220.	240.	250.	250.	260.	270.	270.	270.	270.				
049 Fernandina Beach	003	F01	8	28.	28.	30.	32.	40.	44.	44.	44.	44.				
049 Flagler Co	003	F01	2	30.	30.	30.	30.	36.	36.	36.	36.	36.				
049 Jacksonville	002	A01	8	45.	45.	48.	50.	59.	65.	65.	65.	65.	54.	6.97	53.24	1.14
	004	H01	16	34.	35.	43.	47.	65.	97.	97.	97.	97.	57.	19.89	53.71	1.39
	017	H01	15	32.	32.	47.	58.	73.	118.	118.	118.	118.	61.	27.27	56.01	1.52
	031	H01	15	33.	37.	42.	54.	61.	70.	70.	70.	70.	52.	12.53	50.76	1.28
	032	H01	15	1.	1.	1.	77.	94.	117.	125.	125.	125.	58.	47.88	15.04	12.30
	033	H01	15	1.	1.	1.	44.	52.	78.	99.	99.	99	38.	31.01	11.31	9.92
	038	H01	15	35.	52.	58.	72.	106.	124.	124.	124.	124.	80.	28.79	74.67	1.46
	039	H01	5	44.	44.	77.	92.	103.	104.	104.	104.	104.				
	040	H01	15	1.	26.	46.	54.	75.	92.	92.	92.	92.	58.	24.76	42.54	3.58
	042	H01	19	1.	10.	22.	41.	92.	100.	100.	100.	100.	55.	35.34	38.30	3.09
	043	H01	5	34.	34.	37.	38.	43.	83.	83.	83.	83.				
	045	H01	20	15.	18.	33.	34.	42.	49.	85.	85.	85.	40.	18.02	36.93	1.53
	049	H01	15	28.	32.	45.	56.	58.	103.	103.	103.	103.	56.	21.35	53.20	1.42
049 Palatka	002	F01	2	36.	36.	36.	36.	68.	68.	68.	68.	68.				
049 Putnam Co	001	F01	7	40.	40.	57.	424.	431.	461.	461.	461.	461.				
	002	F01	8	14.	14.	24.	27.	53.	1525.	1525.	1525.	1525.				
049 Tallahassee	003	F01	2	16.	16.	16.	16.	79.	79.	79.	79.	79.				
050 Dade Co	002	G01	4	42.	42.	44.	44.	51.	52.	52.	52.	52.				
	003	G01	4	27.	27.	34.	34.	35.	48.	48.	48.	48.				
	013	G01	2	52.	52.	52.	52.	85.	85.	85.	85.	85.				
050 Davie	001	G03	5	28.	28.	30.	34.	35.	47.	47.	47.	47.				
050 Everglades Nat Park	001	G01	4	11.	11.	16.	16.	16.	44.	44.	44.	44.				
050 Fort Lauderdale	003	G03	5	65.	65.	92.	114.	121.	127.	127.	127.	127.				
050 Hallandale	001	G03	2	23.	23.	23.	23.	41.	41.	41.	41.	41.				
050 Hialeah	001	G01	4	37.	37.	42.	42.	47.	50.	50.	50.	50.				
050 Hollywood	001	G03	3	31.	31.	31.	35.	73.	73.	73.	73.	73.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	1	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.				
050 Miami	002	A01	8	62.	62.	84.	95.	134.	217.	217.	217.	217.	115.	48.78	107.06	1.47
	004	G01	2	51.	51.	51.	51.	63.	63.	63.	63.	63.				
050 Miami Beach	007	G01	2	32.	32.	32.	32.	46.	46.	46.	46.	46.				
050 Miami Springs	001	G01	4	36.	36.	43.	43.	59.	80.	80.	80.	80.				
050 North Miami Beach	001	G01	3	33.	33.	33.	33.	45.	45.	45.	45.	45.				
050 Plantation	001	G03	4	18.	18.	35.	35.	45.	54.	54.	54.	54.				
050 Pompano Beach	001	G03	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				
	002	G03	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.				
050 Tamarac	001	G03	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.				
050 West Miami	001	G01	3	45.	45.	45.	55.	57.	57.	57.	57.	57.				
051 Fort Myers	002	F02	6	8.	8.	8.	14.	54.	138.	138.	138.	138.				
052 Bradenton	002	G02	2	49.	49.	49.	49.	79.	79.	79.	79.	79.				
052 Hardee Co	001	A03	3	19.	19.	19.	26.	31.	31.	31.	31.	31.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA—Cont.																
052 Holmes Beach	001	G02	5	32.	32.	38.	51.	61.	68.	68.	68.	68.				
052 Manatee Co	003	G02	5	27.	27.	28.	33.	43.	43.	43.	43.	43.				
	004	G03	6	4.	4.	22.	26.	27.	32.	32.	32.	32.				
	005	G02	5	19.	19.	26.	35.	41.	76.	76.	76.	76.				
	008	G02	8	20.	20.	28.	31.	41.	55.	55.	55.	55.				
	011	G02	8	19.	19.	29.	31.	42.	366.	366.	366.	366.				
	012	G02	8	60.	60.	96.	105.	131.	624.	624.	624.	624.				
052 Mulberry	001	F01	7	2.	2.	15.	36.	53.	74.	74.	74.	74.				
052 Palmetto	001	G02	8	29.	29.	39.	43.	49.	70.	70.	70.	70.				
052 St Petersburg	002	A01	8	29.	29.	37.	39.	42.	51.	51.	51.	51.	40.	6.84	39.10	1.19
052 Tampa	001	F01	2	97.	97.	97.	97.	115.	115.	115.	115.	115.				
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	9	41.	41.	45.	47.	50	78.	78.	78.	78.	52.	12.45	50.53	1.24
	001	F01	15	22.	34.	39.	40.	47.	59.	90.	90.	90.	46.	15.55	43.56	1.37
049 Brunswick	001	F01	9	36.	36.	51.	67.	93.	98.	98.	98.	98.	71.	23.63	67.03	1.44
049 Catoosa Co	001	F01	11	42.	50.	55.	58.	78.	95.	126.	126.	126.	70.	24.93	66.42	1.39
053 Augusta	001	F01	9	45.	45.	56.	65.	79.	181.	181.	181.	181.	78.	41.47	71.21	1.51
053 Gainesville	001	F01	14	25.	35.	37.	42.	50.	62.	72.	72.	72.	46.	12.98	44.27	1.33
054 Lyons	002	F01	7	34.	34.	45.	45.	46.	60.	60.	60.	60.	45.	8.87	44.26	1.22
054 Macon	002	F01	14	49.	53.	63.	83.	90.	100.	111.	111.	111.	78.	20.12	75.91	1.31
	003	F01	15	39.	51.	68.	79.	82.	117.	159.	159.	159.	79.	28.82	75.19	1.40
	004	F01	13	22.	40.	40.	46.	62.	77.	101.	101.	101.	52.	20.11	48.69	1.45
	005	F01	14	28.	36.	52.	59.	68.	107.	114.	114.	114.	63.	24.72	58.62	1.48
055 Rome	001	F01	15	49.	54.	62.	73.	82.	108.	115.	115	115.	75.	18.71	72.70	1.27
055 Rossville	002	F01	14	55.	56.	79.	99.	118.	149.	216.	216.	216.	106.	44.08	97.78	1.50
056 Atlanta	001	G01	63	24.	47.	60.	72.	83.	102.	107.	120.	120.	73.	21.62	69.47	1.38
	001	A01	7	41.	41.	55.	55.	65.	113.	113.	113.	113.	65.	23.72	61.91	1.39
	032	G01	13	30.	30.	44.	49.	53.	55.	71.	71.	71.	48.	10.86	46.87	1.27
	039	G01	15	25.	31.	56.	88.	97.	151.	173.	173.	173.	87.	45.57	74.63	1.80
	040	G02	15	41.	41.	53.	61.	85.	121.	123.	123.	123.	71.	27.45	66.54	1.45
	041	G01	14	26.	40.	46.	60.	87.	108.	116.	116.	116.	68.	29.79	61.96	1.58
056 Decatur	001	F01	3	30.	30.	30.	52.	55.	55.	55.	55.	55.				
056 Doraville	001	F01	2	37.	37.	37.	37.	43.	43.	43.	43.	43.				
056 Douglasville	001	F01	15	23.	43.	55.	63.	71.	90.	92.	92.	92.	64.	19.17	60.37	1.43
056 East Point	001	G01	13	24.	25.	42.	43.	74.	95.	106.	106.	106.	56.	26.64	50.64	1.62
056 Fairburn	001	G03	14	23.	32.	38.	57.	67.	90.	91.	91.	91.	57.	22.79	52.00	1.55
056 Forest Park	001	F01	8	51.	51.	67.	93.	182.	756.	756.	756.	756.	193.	234.20	128.10	2.39
056 Mc Donough	001	F01	11	41.	41.	43.	48.	54.	72.	84.	84.	84.	53.	14.18	51.69	1.28
056 Marietta	001	F01	15	42.	47.	58.	66.	84.	103.	191.	191.	191.	77.	36.49	71.12	1.46
056 Smyrna	001	F01	13	56.	61.	65.	77.	96.	108.	110.	110.	110.	80.	18.74	77.95	1.26
057 Athens	001	F01	6	33.	33.	37.	43.	69.	71.	71.	71.	71.	53.	17.20	50.57	1.41
058 Savannah	001	A01	5	52.	52.	53.	56.	57.	125.	125.	125.	125.	69.	31.60	64.31	1.45
	002	F02	10	49.	49.	98.	118.	142.	178.	292.	292.	292.	131.	68.25	116.79	1.65
	002	F01	5	46.	46.	58.	69.	79.	191.	191.	191.	191.				
	005	F01	10	22.	22.	32.	36.	53.	63.	71.	71.	71.	44.	16.57	40.71	1.47
	008	F06	44	45.	50.	63.	84.	99.	132.	143.	162.	162.	87.	30.46	81.64	1.42
	009	F01	10	37.	37.	45.	48.	65.	105.	109.	109.	109.	63.	26.59	58.48	1.48
	011	F01	11	36.	40.	47.	50.	67.	78.	120.	120.	120.	59.	24.42	55.82	1.43
059 Albany	002	F01	13	30.	32.	41.	56.	86.	100.	108.	108.	108.	63.	26.13	57.68	1.54
059 Valdosta	002	F01	14	32.	33.	37.	44.	52.	87.	95.	95.	95.	52.	19.58	48.79	1.41
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	21	21.	35.	46.	55.	62.	81.	83.	87.	87.	54.	17.33	51.63	1.42
060 Hawaii Co	001	A03	7	2.	2.	4.	4.	5.	10.	10.	10.	10.	5.	2.48	4.40	1.61
	002	A03	4	3.	3.	18.	18.	18.	19.	19.	19.	19.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	4	6.	6.	6.	6.	9.	9.	9.	9.	9.				
060 Hilo	001	F01	14	20.	20.	23.	24.	25.	32.	34.	34.	34.	25.	4.55	25.00	1.19
060 Honolulu	001	F01	91	18.	21.	24.	27.	30.	38.	43.	49.	49.	28.	6.72	27.70	1.25
	001	A01	8	24.	24.	30.	31.	35.	50.	50.	50.	50.	33.	8.24	32.43	1.26
	004	F01	22	31.	34.	39.	52.	63.	75.	76.	108.	108.	54.	18.23	51.08	1.37
	005	F01	23	43.	44.	49.	55.	60.	69.	71.	82.	82.	56.	9.65	55.12	1.18
060 Kahului	001	F01	23	36.	51.	58.	71.	97.	110.	116.	130.	130.	77.	25.47	73.24	1.40
060 Lihue	001	F01	19	16.	20.	25.	29.	36.	55.	76.	76.	76.	33.	14.11	30.43	1.45
060 Maui Co	001	F03	22	59.	63.	78.	86.	91.	107.	134.	143.	143.	89.	20.71	86.45	1.25

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII — Cont.																
060 Pearl City	001	F01	22	27.	30.	38.	47.	67.	90.	92.	104.	104.	54.	22.20	49.93	1.50
060 Waimanalo	002	F03	22	17	23.	28.	32.	34	42.	43.	43.	43.	31.	7.33	30.43	1.29
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	27	27.	58.	93.	103.	120.	181.	208.	267.	267.	113.	48.91	102.99	1.56
061 Butte Co	001	A03	7	7.	7.	12	18.	19.	41.	41.	41.	41.	19.	11.64	15.97	1.84
061 Caribou Co	002	F02	16	36.	37.	47.	74.	92.	115.	154.	154.	154.	78.	33.58	70.68	1.58
	013	F02	18	11.	17.	51.	82.	208.	388.	429.	429.	429.	149.	143.24	88.86	3.07
061 Idaho Falls	001	F01	9	29.	29.	118.	212.	280.	343.	343.	343.	343.				
	004	F01	17	37.	58.	72.	75.	110.	203.	208.	208.	208.	99.	49.46	88.94	1.59
061 Pocatello	006	F02	20	37.	44.	59.	101.	110.	151.	169.	201.	201.	101.	45.43	91.07	1.63
062 Coeur DOalene	001	F01	22	31.	40.	81.	97.	119.	135.	140.	154.	154.	95.	35.19	86.93	1.58
062 Kellogg	004	F02	23	63.	86.	120.	135.	168.	206.	235.	250.	250.	144.	46.74	136.62	1.39
	006	F02	20	54.	55.	138.	203.	243.	257.	284.	300.	300.	191.	71.45	174.36	1.63
062 Kootenai Co	002	F03	7	77.	77.	89.	103.	111.	432.	432.	432.	432.	147.	126.64	121.60	1.80
062 Lewiston	001	F02	19	79.	108.	138.	203.	239.	259.	277.	277.	277.	192.	60.00	182.02	1.43
	004	F01	45	52.	105.	141.	168.	185.	316.	368.	559.	559.	185.	94.12	167.34	1.57
	005	F01	13	84.	88.	93.	124.	149.	173.	177.	177.	177.	126.	34.80	121.85	1.32
062 Shoshone Co	004	F02	16	34.	70.	161.	189.	279.	325.	496.	496.	496.	219.	117.51	182.97	2.00
063 Twin Falls	002	F01	9	20.	20.	37.	65.	103.	124.	124.	124.	124.				
064 Ada Co	001	F03	25	38.	65.	82.	103.	117.	154.	186.	190.	190.	103.	37.83	96.75	1.47
064 Boise City	001	A01	6	67	67.	116.	116	167.	168.	168.	168.	168.	126.	37.78	120.82	1.40
	002	F01	18	96.	98.	136.	149.	188.	272.	289.	289.	289.	175.	62.36	164.90	1.42
	003	F01	14	58.	105.	131.	135.	177.	229.	246.	246.	246.	156.	53.09	146.81	1.47
	005	F01	54	15.	43.	68.	78.	88.	131.	166.	178.	178.	83.	35.60	75.12	1.62
064 Caldwell	001	F01	29	93.	116.	177.	229.	310.	335.	364.	365.	365.	231.	84.38	214.69	1.51
064 Nampa	001	F01	22	62.	105.	126.	155.	204.	261.	262.	295.	295.	168.	63.25	156.73	1.49
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	7	65.	65.	91	100.	106.	191.	191.	191.	191.	105.	41.61	98.92	1.42
067 Blue Island	001	G01	41	61.	94.	106.	122.	156.	180.	207.	224.	224.	132.	38.74	126.94	1.34
067 Calumet City	001	G01	41	53.	59.	82.	100.	109.	133.	170.	179.	179.	100.	30.72	95.15	1.36
067 Chicago	001	A01	6	45.	45.	50.	72.	105.	121.	121.	121.	121.	80.	30.15	75.08	1.49
	003	H01	17	31.	36.	72.	80.	100.	150.	170.	170.	170.	87.	41.32	77.69	1.67
	004	H01	19	31.	38.	74.	88.	105.	167.	185.	185.	185.	93.	39.27	85.47	1.56
	005	H01	18	42.	53.	101.	114.	153.	190.	236.	236.	236.	123.	48.65	113.48	1.55
	006	H01	18	40.	41.	89.	92.	108.	167.	181.	181.	181.	100.	37.65	92.57	1.51
	007	H01	18	45.	50.	79.	81.	113.	143.	234.	234.	234.	96.	44.36	88.31	1.51
	009	H01	13	43.	58.	61.	77.	127.	153.	155.	155.	155.	93.	38.67	85.54	1.52
	010	H01	18	28.	48.	65.	77.	126.	168.	196.	196.	196.	96.	46.13	85.72	1.68
	011	H01	18	26.	36.	70.	78.	92.	148.	159.	159.	159.	82.	35.56	74.61	1.61
	012	H01	19	40.	51.	105.	135.	171.	335.	359.	359.	359.	147.	86.73	124.96	1.81
	013	H01	19	47.	52.	88.	101.	128.	155.	169.	169.	169.	107.	34.43	100.94	1.42
	014	H01	15	35.	41.	68.	85.	105.	117.	132.	132.	132.	83.	29.07	78.02	1.48
	015	H01	18	31.	51.	70.	91.	133.	156.	158.	158.	158.	99.	40.85	89.77	1.59
	016	H01	17	25.	31.	61.	89.	102.	125.	163.	163.	163.	84.	37.15	75.32	1.67
	017	H01	19	32.	48.	73.	88.	122.	179.	368.	368.	368.	108.	73.64	91.82	1.74
	018	H01	5	74.	74.	90.	107.	136.	146.	146.	146.	146.				
	019	H01	14	28.	58.	77.	106.	145.	158.	207.	207.	207.	114.	49.43	101.58	1.70
	020	H01	9	27.	27.	67.	78.	86.	126.	126.	126.	126.	76.	32.82	68.48	1.69
	021	H01	15	42.	66.	72.	106.	140.	167.	195.	195.	195.	110.	44.41	100.96	1.53
	022	H01	14	56.	86.	144.	189.	273.	393.	422.	422.	422.	219.	117.74	186.86	1.85
	025	H01	17	31.	33.	56.	83.	95.	142.	173.	173.	173.	86.	41.69	76.95	1.66
	028	H01	12	14.	38.	84.	91.	102.	143.	179.	179.	179.	94.	44.35	80.11	1.97
	029	H01	15	24.	36.	57.	69.	82.	123.	141.	141.	141.	72.	32.02	65.68	1.61
	030	H01	15	36.	44.	71.	101.	157.	213.	293.	293.	293.	119.	71.83	101.23	1.82
	031	H01	15	62.	63.	80.	152.	196.	221.	271.	271.	271.	141.	70.62	124.12	1.71
	032	H01	15	26.	33.	67.	87.	106.	141.	205.	205.	205.	88.	44.67	78.09	1.70
	034	H01	17	39.	43.	66.	72.	100.	150.	152.	152.	152.	82.	34.11	75.74	1.50
067 Chicago Heights	001	G01	33	44.	55.	82.	85.	94.	117.	131.	133.	133.	88.	20.44	85.22	1.28
067 Cicero	001	G01	41	53.	71.	86.	117.	134.	155.	175.	214.	214.	114.	38.46	107.88	1.41
067 Cook Co	001	G01	39	74.	78.	101.	117.	141.	169.	192.	211.	211.	123.	36.44	118.08	1.35
067 Des Plaines	001	G01	34	41.	55.	63.	84.	107.	127.	180.	180.	180.	92.	37.22	85.67	1.49
067 Flossmoor	001	G01	41	41.	52.	72.	83.	90.	109.	125.	150.	150.	83.	25.13	79.23	1.36
067 Franklin Park	001	G01	3	70.	70.	70.	81.	147.	147.	147.	147.	147.				
067 Harvey	001	G01	41	56.	64.	87.	92.	106.	135.	149.	195.	195.	98.	30.07	93.49	1.34

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No obs.	Min. obs	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS – Cont.																
067 Hillside	001	G01	41	43	62	78.	93.	103	130	159.	163.	163.	94.	30.21	88.89	1.39
067 Joliet	001	A01	7	68.	68	85	86.	105.	126	126.	126.	126.	95.	23.20	92.46	1.28
067 Maywood	001	G01	41	48	72.	84.	92	126	145.	149.	172	172.	103	30.07	98.67	1.35
067 Midlothian	001	G01	41	47.	57.	67	75	84	101.	106.	126	126.	77.	18.09	74.78	1.27
067 Niles	001	G01	40	46	52.	63.	77	109.	130	130.	193	193.	88.	33.86	82.56	1.45
067 North Chicago	002	A01	7	59	59.	68.	70.	85.	107.	107.	107.	107.	78.	17.49	76.12	1.24
067 Oak Park	001	G01	41	34.	40.	54.	71	90	108.	112.	123.	123.	73.	26.00	67.95	1.47
067 Orland Park	001	G01	39	50.	52	70.	78	88.	121.	172.	172.	172.	85.	28.61	81.43	1.34
067 Palatine	001	G01	41	27.	35.	44.	56	69	83	84.	98.	98.	58.	19.38	54.53	1.42
067 Park Forest	001	G01	40	42.	46.	70.	73.	85.	106	112.	130.	130.	78.	22.44	74.41	1.35
067 River Forest	001	G01	40	46	51.	63	85.	104	136.	138.	176.	176.	91.	32.08	85.98	1.42
067 Wilmette	001	G01	41	24.	28.	32.	53.	70.	75.	81.	109.	109.	52.	21.61	47.62	1.54
069 Moline	001	A01	8	59.	59.	75	78.	85	103.	103.	103.	103.	80.	12.74	78.98	1.17
069 Rock Island	001	A01	7	41.	41.	87	89	94	232.	232.	232.	232.	103.	60.54	91.29	1.67
070 East St Louis	004	A01	7	73.	73.	103.	110.	131	172	172.	172.	172.	115.	34.21	110.39	1.35
073 Rockford	001	A01	2	44	44	44.	44	76.	76	76.	76.	76.				
075 Springfield	001	A01	7	48	48.	66	67.	74	93.	93.	93.	93	69.	14.65	67.37	1.24
INDIANA																
067 Chesterton	001	G02	9	19.	19	40.	49.	63.	86.	86.	86.	86.	51.	20.05	47.20	1.57
067 East Chicago	001	H02	14	63.	86.	116.	129	154	174.	212.	212.	212.	131.	40.34	124.39	1.39
	001	A01	8	76.	76	110.	127	148.	256.	256.	256.	256.	142.	53.49	133.89	1.42
	003	H02	14	65.	81	108.	119.	204.	253.	383.	383.	383.	164.	89.98	143.85	1.68
	004	H02	14	69.	99.	112.	178.	227.	232.	354.	354.	354.	178.	77.09	162.29	1.58
	006	H02	14	54.	72.	93.	97	119	135.	144.	144.	144.	103.	24.98	99.67	1.30
	007	H02	14	55.	62.	71	73.	105.	135.	166.	166.	166.	91.	32.49	86.64	1.39
067 Gary	001	H01	5	81.	81.	89	168.	194.	285.	285.	285.	285.				
	001	A01	5	70.	70.	81.	82.	87	124.	124.	124.	124.	89	20.63	87.11	1.24
	002	H01	11	58.	60.	81.	107	171	197.	267	267.	267.	128	69.49	112.19	1.71
	003	H01	6	54.	54	90	93.	126	175.	175.	175.	175.				
	004	H01	56	36.	76.	97.	115.	146	193.	230.	390.	390.	132.	59.01	121.36	1.50
	005	H01	10	26.	26	51.	67.	80	90.	111.	111.	111.	68.	24.30	63.73	1.51
	008	H01	9	43.	43.	63.	75	81	113	113.	113.	113.	73.	20.82	70.01	1.34
	009	H01	9	60.	60	87	102.	127	236.	236	236.	236.	117.	52.28	108.26	1.50
	011	H01	13	58.	61.	78	80	106	143	221.	221.	221.	98.	44.22	90.90	1.44
	012	H01	8	82.	82	101	109	139	168	168.	168	168.	120.	29.92	116.86	1.29
067 Hammond	001	A01	6	59.	59.	65.	78	92	108.	108.	108.	108.	81.	17.97	79.51	1.25
	002	H01	13	60.	66.	83.	96	122	136.	137.	137.	137.	99.	26.11	95.94	1.31
	004	F01	13	52.	54	66.	83.	103	112	126.	126.	126.	85.	22.80	81.72	1.32
	004	H01	13	51.	58.	64.	90.	110	119.	143.	143.	143.	91.	27.60	86.73	1.38
	005	H01	13	94.	97.	103	137.	147	189	238	238.	238.	138.	43.50	132.86	1.34
	006	H01	13	64.	76	86.	102.	117.	141.	145.	145.	145	102.	24.46	98.84	1.27
	007	H01	9	62.	62.	78	94.	145.	167.	167.	167.	167.	108.	39.76	101.20	1.45
067 Porter Co	005	G01	9	15.	15.	27.	48.	63.	84.	84.	84.	84.	47.	22.54	41.72	1.74
	006	G02	8	16.	16	36.	47	59	95.	95.	95.	95.	51.	26.90	44.47	1.84
	007	G02	9	21.	21.	56.	72	75.	83.	83.	83.	83	61.	22.51	56.13	1.64
	008	G02	9	38	38	43.	45	59.	66.	66.	66.	66	50.	10.40	48.89	1.23
	009	G02	2	52.	52	52.	52	95.	95	95.	95.	95.				
	010	G02	9	47.	47.	60.	65	85.	107.	107	107.	107.	72.	19.48	69.46	1.30
067 Valparaiso	002	G02	9	29	29.	42.	54.	67.	102	102.	102.	102	56.	22.99	52.20	1.50
	003	G01	4	28.	28.	37.	37.	43.	72	72.	72.	72				
076 Marion	001	F01	6	45.	45	45.	73.	83	112.	112	112.	112.	71.	25.25	67.74	1.43
076 Richmond	001	F01	8	45.	45	78.	88	97.	106	106.	106.	106.	82.	21.67	78.83	1.36
	002	F01	7	53.	53	74.	75.	79.	136.	136	136.	136.	83.	26.06	80.16	1.33
	003	F01	8	45.	45.	66.	72.	82.	100	100.	100.	100	72.	17.65	69.51	1.30
	004	F01	8	33.	33.	41.	54.	80.	85.	85.	85.	85.	60.	20.77	56.71	1.45
	005	F01	7	48.	48.	72.	77.	81	98	98.	98.	98.	76	17.26	73.70	1.28
077 Evansville	001	F01	8	51.	51.	74.	79.	93.	123.	123	123.	123	86.	22.74	83.75	1.32
	001	A01	8	66.	66.	80.	83.	90	127.	127	127.	127.	87	18.11	85.92	1.21
	002	H01	13	27.	29.	37.	56.	66.	70.	89.	89.	89.	52	18.75	48.87	1.46
	003	H01	13	58	59.	72.	77.	92.	105.	114.	114.	114	81	16.98	79.03	1.23
	004	H01	9	45.	45.	57.	61	70.	104.	104.	104.	104.	66	16.84	64.00	1.26
	006	F01	5	36.	36.	43.	58.	76.	101.	101.	101.	101.				
077 Jasper	001	F01	6	66.	66.	74.	74	94.	109.	109	109.	109.	84.	15.86	82.90	1.20
078 Jeffersonville	001	F01	15	65.	74.	112.	122.	132	155.	158.	158	158.	117.	28.92	113.69	1.32
078 New Albany	002	A01	5	48.	48.	83	88	93	102	102	102	102	83.	20.68	80.24	1.35
079 Lawrenceburg	001	F01	13	62	66.	80	90.	112.	121	147.	147.	147.	96.	24.53	92.82	1.29
080 Indianapolis	001	H01	13	61	64.	76	102.	114.	133	154	154.	154.	98	28.74	94.52	1.34

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	001	A01	6	56.	56.	70.	73.	83.	104.	104.	104.	104.	78.	16.06	76.63	1.23
	002	H01	63	45.	55.	70.	89.	106.	130.	144.	188.	188.	91.	31.27	86.24	1.40
	003	H01	13	46.	77.	85.	123.	161.	253.	256.	256.	256.	134.	67.94	119.41	1.66
	006	H01	67	44.	51.	66.	79.	96.	131.	137.	176.	176.	83.	29.87	78.64	1.40
	008	H01	14	42.	49.	65.	75.	86.	110.	120.	120.	120.	78.	22.25	74.79	1.34
	009	H01	14	52.	58.	78	81.	90.	110.	118.	118.	118.	85.	19.98	82.46	1.28
	011	H01	14	56	73.	100.	103.	123.	139.	152.	152.	152.	105.	27.84	101.61	1.33
	013	H01	14	42.	52.	66.	81.	89.	123.	146.	146.	146.	84.	29.91	79.29	1.43
	014	H01	15	43.	55.	60.	69.	95.	119.	128.	128.	128.	78.	26.50	74.37	1.39
	015	H01	14	44.	52.	64.	75.	118.	197.	199.	199.	199.	101.	51.51	89.67	1.64
	021	F01	11	46.	47.	62.	70.	88.	115.	115.	115.	115.	77.	26.13	73.03	1.41
	022	H01	13	39.	41.	49.	69.	90.	100.	150.	150.	150.	74.	30.33	68.49	1.47
	023	H01	13	20.	37.	57.	81.	100.	112.	115.	115.	115.	75.	30.14	68.19	1.66
	024	H01	65	29.	39.	48.	63.	76.	90.	108.	148.	148.	65.	24.24	61.27	1.43
	025	H01	67	56.	65.	86.	116.	133.	161.	177.	233.	233.	114.	39.62	107.01	1.42
	026	H01	15	25.	31.	55.	63.	70.	82.	84.	84.	84.	60.	16.75	57.61	1.40
081 Fort Wayne	002	A01	7	56.	56.	73.	81.	112.	129.	129.	129.	129.	93.	29.92	88.42	1.39
081 Steuben Co	001	F03	6	30.	30.	33.	35.	45.	47.	47.	47.	47.	38.	6.81	37.28	1.19
082 Elkhart	001	F01	2	62.	62.	62.	62.	67.	67.	67.	67.	67.				
082 La Porte	001	F01	15	37.	44.	49.	61.	71.	82.	111.	111.	111.	63.	18.61	60.37	1.33
082 Michigan City	002	H02	15	22.	40.	60.	74.	90.	132.	140.	140.	140.	77.	33.59	69.91	1.64
	003	H02	14	26.	31.	49.	59.	67.	80.	102.	102.	102.	59.	19.93	55.61	1.44
082 Mishawaka	002	G02	15	43.	55.	72.	79.	93.	107.	144.	144.	144.	83.	23.98	80.35	1.33
	004	G01	15	55.	62.	67.	74.	81.	109.	128.	128.	128.	78.	18.93	76.49	1.24
	005	F01	8	23.	23.	23.	23.	29.	40.	40.	40.	40.	27.	5.75	26.65	1.21
082 St Joseph Co	005	G03	15	26.	36.	41.	58.	67.	86.	102.	102.	102.	59.	21.52	55.31	1.47
082 South Bend	002	A01	8	62.	62	72.	93.	112.	120.	120.	120.	120.	94.	23.13	90.87	1.30
	003	G01	15	36.	40.	62.	78.	85.	109.	124.	124.	124.	75.	24.59	70.57	1.43
	005	G02	13	43.	48.	54.	55.	68.	82.	112.	112.	112.	64.	18.10	61.55	1.29
	006	G02	14	66.	73.	99.	101.	118.	130.	173.	173.	173.	109.	26.82	105.79	1.28
	007	G02	15	60.	65.	75.	92.	109.	118.	153.	153.	153.	94.	25.88	90.88	1.31
083 Bloomington	001	F01	3	57.	57.	57.	57.	66.	66.	66.	66.	66.				
083 Columbus	002	F02	14	1.	20.	52.	63.	88.	98.	114.	114.	114.	65.	31.93	45.30	3.95
083 Madison	001	F02	9	25.	25.	31.	40.	57.	67.	67.	67	67.	44.	15.25	41.80	1.43
083 Monroe Co	001	A03	4	39.	39.	39.	39.	50.	54.	54.	54.	54.				
084 Jasper Co	001	F01	9	40.	40.	45.	55.	67.	83.	83.	83.	83.	57.	15.66	55.12	1.31
084 Kokomo	001	F01	12	28.	43.	57.	79.	86.	88.	96.	96.	96.	69.	21.91	65.50	1.46
084 Lafayette	001	F01	10	36.	36.	59.	67.	82.	98.	107.	107.	107.	73.	22.09	69.51	1.39
084 Parke Co	001	A03	7	40.	40.	49.	53.	54.	127.	127.	127.	127.	61.	29.77	56.59	1.46
084 Terre Haute	001	A01	3	51.	51.	51.	71.	108.	108.	108.	108.	108.				
	009	F01	22	37.	40.	60.	68.	91.	116.	117.	136.	136.				
084 Vigo Co	001	G01	9	39.	39.	42.	69.	72.	79.	79.	79.	79.				
	002	G01	13	31.	31.	50.	79.	88.	121.	134.	134.	134.				
084 Vincennes	001	F01	9	50.	50.	56.	70.	80.	97.	97.	97.	97.	71.	17.99	68.58	1.29
IOWA																
065 Keokuk	001	F01	15	44.	48.	61.	72.	86.	156.	223.	223.	223.	87.	47.81	78.39	1.56
	002	F01	15	59.	68.	77.	134	150.	405.	649.	649.	649.	179.	161.90	137.23	2.01
068 Dubuque	001	A01	6	44.	44.	48.	52.	81.	109.	109.	109.	109.	66.	24.91	62.42	1.42
	002	A01	5	47.	47.	51.	68.	119.	138.	138.	138.	138	85.	41.39	76.83	1.63
069 Clinton	011	F01	13	24.	32.	36.	44.	51.	72.	121.	121.	121.	50.	24.92	45.45	1.51
069 Davenport	001	A01	6	68.	68.	77.	88.	116.	131.	131.	131.	131.	95.	23.93	92.59	1.28
	009	F01	14	1.	66.	96.	112.	130.	174	188.	188.	188.	113.	48.06	79.19	4.43
085 Council Bluffs	001	F01	4	57.	57.	70.	70.	102.	131.	131.	131.	131.				
	016	F01	15	76.	83.	94.	112.	117.	205.	243.	243.	243.	122.	46.41	115.61	1.38
	017	F01	10	50.	50.	64.	95.	120.	178.	188.	188.	188.	109.	48.94	98.92	1.60
086 Sioux City	001	F01	15	54.	59.	81.	100.	112.	145.	160.	160.	160.	100.	29.68	95.90	1.36
087 Rock Rapids	002	F01	13	25.	29.	39.	51.	57.	70.	80.	80.	80.	50.	15.73	47.50	1.39
088 Cedar Rapids	001	A01	6	75.	75.	78.	83.	99.	140.	140.	140.	140.	93.	24.39	90.93	1.26
	013	G01	13	45.	46.	59.	87.	107.	137.	229.	229.	229.	94.	50.01	84.56	1.60
	018	G02	17	73.	78.	92.	114.	128.	334.	345.	345.	345.	148.	88.46	129.65	1.66
	019	G02	13	70.	77.	105.	113.	169.	240.	274.	274.	274.	140.	62.17	128.78	1.51
	020	G02	9	97.	97.	112.	149.	228.	293.	293.	293.	293.	176.	70.95	163.59	1.50
088 Jones Co	006	F01	14	46.	54.	79.	86.	94.	113.	128.	128.	128.	87.	22.38	83.96	1.32
088 Linn Co	014	G01	1	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.				
088 Mount Vernon	004	G01	1	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.				
088 Waterloo	003	F01	15	58.	59.	65.	78.	85.	98.	150.	150.	150.	81.	23.28	78.02	1.28
	004	A01	6	52.	52.	55.	70.	72.	81.	81.	81.	81.	67.	11.17	66.19	1.19

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA — Cont.																
089 Fort Dodge	011	F01	14	28.	30.	45.	52.	70.	94.	100.	100.	100.	59.	23.30	55.15	1.51
089 Mason City	011	F01	15	29.	33.	68.	78.	109.	179.	393.	393.	393.	106.	90.16	84.32	1.96
	012	F01	15	21.	33.	44.	76.	101.	115.	168.	168.	168.	75.	40.92	64.72	1.82
089 Webster City	002	F01	14	38.	38.	68.	83.	107.	147.	154.	154.	154.	87.	39.67	78.05	1.68
090 Ida Co	003	F01	6	56.	56.	63.	88.	126.	154.	154.	154.	154.	96.	37.62	90.19	1.48
090 Spencer	001	F01	14	30.	32.	84.	99.	111.	132.	251.	251.	251.	101.	54.24	87.95	1.76
091 Keokuk Co	004	F01	15	29.	32.	38.	56.	72.	82.	96.	96.	96.	55.	21.58	51.13	1.49
092 Altoona	001	G02	10	60.	60.	125.	144.	188.	260.	312.	312.	312.	169.	75.37	153.18	1.61
092 Ankeny	002	G02	9	43.	43.	71.	107.	132.	150.	150.	150.	150.	103.	37.67	95.46	1.53
092 Des Moines	001	A01	6	46.	46.	53.	64.	93.	289.	289.	289.	289.	105.	92.08	83.70	1.94
	023	F01	16	41.	42.	70.	110.	134.	162.	171.	171.	171.	107.	43.91	97.12	1.62
	031	G02	9	38.	38.	66.	83.	104.	127.	127.	127.	127.	84.	30.99	78.30	1.50
092 Marshalltown	001	F01	15	39.	51.	64.	91.	103.	147.	210.	210.	210.	91.	43.61	83.13	1.55
092 Polk Co	020	G02	10	35.	35.	60.	100.	115.	153.	180.	180.	180.	100.	48.19	88.40	1.74
	021	G02	15	19.	40.	48.	92.	96.	140.	147.	147.	147.	81.	37.46	71.99	1.74
	023	G02	15	38.	43.	58.	64.	100.	108.	464.	464.	464.	98.	104.27	76.78	1.83
093 Denison	002	F01	15	28.	33.	49.	71.	92.	116.	143.	143.	143.	72.	33.24	65.03	1.62
093 Iowa City	008	F01	15	33.	55.	78.	88.	116.	144.	157.	157.	157.	98.	36.81	90.56	1.52
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	6	43.	43.	62.	98.	114.	176.	176.	176.	176.	99.	46.18	89.94	1.64
	004	F01	15	22.	33.	41.	63.	80.	94.	107.	107.	107.	64.	26.02	58.73	1.59
094 Kansas City	001	G01	15	56.	71.	89.	105.	117.	225.	454.	454.	454.	133.	98.02	114.00	1.67
	002	A01	8	79.	79.	102.	145.	167.	479.	479.	479.	479.	174.	127.65	148.64	1.73
	002	G01	14	67.	68.	106.	133.	167.	198.	269.	269.	269.	145.	55.68	134.82	1.49
	004	G01	15	43.	67.	74.	85.	105.	127.	132.	132.	132.	90.	25.73	86.66	1.35
	007	G01	14	52.	53.	70.	76.	83.	102.	108.	108.	108.	78.	16.68	75.95	1.25
	009	G01	14	40.	52.	77.	87.	108.	122.	128.	128.	128.	88.	27.61	83.72	1.42
094 Leavenworth	001	F01	15	20.	35.	44.	54.	63.	72.	77.	77.	77.	53.	15.38	50.54	1.41
094 Leavenworth Co	001	F01	15	39.	39.	53.	76.	92.	120.	137.	137.	137.	77.	29.56	72.02	1.49
094 Lexena	001	F01	14	31.	41.	58.	74.	90.	170.	178.	178.	178.	88.	46.85	77.58	1.68
094 Olathe	001	F01	5	83.	83.	92.	127.	157.	253.	253.	253.	253.				
094 Overland Park	001	F01	15	21.	25.	41.	49.	66.	90.	92.	92.	92.	55.	24.39	50.19	1.61
094 Wyandotte Co	008	G01	15	13.	23.	43.	48.	59.	79.	82.	82.	82.	51.	19.65	46.20	1.63
095 Atchison	001	F01	9	52.	52.	81.	104.	112.	137.	137.	137.	137.	97.	25.73	93.21	1.34
095 Lawrence	001	F01	15	15.	40.	48.	75.	81.	126.	160.	160.	160.	74.	36.31	64.95	1.76
095 Shawnee Co	001	F01	7	19.	19.	35.	38.	39.	87.	87.	87.	87.	48.	26.76	41.81	1.72
095 Topeka	001	A01	8	36.	36.	47.	49.	62.	70.	70.	70.	70.	53.	13.19	51.73	1.30
	001	F01	7	28.	28.	73.	74.	75.	117.	117.	117.	117.	72.	26.68	67.39	1.55
	002	F01	15	20.	32.	53.	57.	62.	73.	84.	84.	84.	56.	16.50	53.57	1.44
	004	F01	15	41.	61.	76.	92.	108.	150.	162.	162	162.	96.	34.31	90.18	1.45
	005	F01	15	18.	20.	45.	51.	53.	77.	82.	82.	82.	50.	18.51	45.85	1.56
	006	F01	15	23.	30.	42.	60.	66.	72.	83.	83.	83.	55.	17.52	52.02	1.44
096 Abilene	001	F01	13	36.	38.	64.	78.	115.	141.	157.	157.	157.	88.	37.85	80.61	1.58
096 Concordia	001	F01	14	32.	45.	60.	72.	81.	94.	95.	95.	95.	70.	19.49	67.04	1.38
096 Junction City	001	F01	11	44.	45.	62.	97.	162.	231.	282.	282.	282.	121.	80.66	98.90	1.94
096 Mc Pherson	001	F01	14	34.	35.	47.	56.	80.	95.	97.	97.	97.	64.	21.86	60.36	1.43
096 Manhattan	001	F01	9	39.	39.	55.	75.	80.	110.	110.	110.	110.	73.	22.37	69.79	1.39
096 Salina	001	F01	15	36.	49.	58.	71.	85.	109.	116.	116.	116.	73.	22.75	69.70	1.38
097 Goodland	001	F01	2	66.	66.	66.	66.	100.	100.	100.	100.	100.				
097 Graham Co	001	F01	8	38.	38.	49.	70.	86.	113.	113.	113.	113.	73.	28.13	68.24	1.51
097 Great Bend	001	F01	13	21.	27.	40.	50.	75.	79.	133.	133.	133.	57.	30.02	50.68	1.67
097 Hays	001	F01	4	30.	30.	47.	47.	61.	61.	61.	61.	61.				
097 Phillipsburg	001	F01	12	9.	40.	50.	68.	92.	166.	228.	228.	228.	84.	61.00	64.78	2.27
098 Chanute	001	F01	14	23.	26.	58.	75.	82.	90.	115.	115.	115.	67.	27.24	60.24	1.65
098 Coffeyville	001	F01	6	47.	47.	94.	94.	173.	357.	357.	357.	357.				
098 Emporia	001	F01	7	15.	15.	30.	33.	38.	83.	83.	83.	83.	40.	23.76	34.57	1.79
098 Galena	001	F01	9	37.	37.	46.	68.	91.	169.	169.	169.	169.	75.	41.60	67.00	1.64
098 Linn Co	001	F01	4	86.	86.	93.	93.	112.	154.	154.	154.	154.				
098 Pittsburg	001	F01	9	24.	24.	41.	55.	66.	92.	92.	92.	92.	56.	23.29	51.35	1.57
099 Arkansas City	001	F01	9	34.	34.	49.	72.	84.	170.	170.	170.	170.	80.	44.72	70.29	1.68
099 El Dorado	001	F01	4	33.	33.	34.	34.	35.	92.	92.	92.	92.				
099 Newton	001	F01	15	23.	33.	52.	90.	101.	140.	149.	149.	149.	80.	37.85	70.68	1.73
099 Sedgwick Co	002	F01	14	22.	37.	46.	57.	90.	114.	172.	172.	172.	73.	39.44	63.84	1.72
	003	F01	12	31.	32.	43.	49.	75.	80.	86.	86.	86.	57.	19.22	53.98	1.43
	004	F01	13	37.	51.	71.	82.	96.	139.	174.	174.	174.	88.	35.81	81.61	1.48
099 Wellington	001	F01	14	28.	31.	50.	63.	72.	78.	104.	104.	104.	61.	21.07	57.10	1.46
099 Wichita	001	A01	8	30.	30.	43.	52.	78.	85.	85.	85.	85.	58.	21.51	54.03	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
	005	F01	15	38.	63.	99.	130.	146.	237.	265.	265.	265.	136.	64.19	121.45	1.69
	006	F01	15	24.	29.	39.	50.	83.	88.	88.	88	88.	57.	23.78	52.63	1.55
	007	F01	14	23.	50.	60.	68	92.	100.	103.	103.	103	74	24.01	68.95	1.50
	008	F01	14	38.	41	52.	59.	70.	79.	85.	85	85.	61.	15.09	59.61	1.30
	009	F01	14	28.	33	48	60	70.	78.	87.	87.	87.	58.	18.23	54.98	1.42
100 Dodge City	001	F01	9	35.	35	41	47.	51.	80.	80	80	80.	50.	13.36	48.18	1.28
100 Garden City	001	F01	10	45.	45.	64	81.	84.	87	126.	126.	126.	79.	21.56	76.01	1.32
100 Liberal	001	F01	2	106	106.	106.	106.	135.	135.	135.	135.	135.				
100 Medicine Lodge	001	F01	9	52	52.	69.	82.	106.	152.	152.	152.	152.	90.	33.58	85.20	1.44
100 Ulysses	001	F01	10	16.	16.	50.	54.	76	90	151	151.	151.	68.	36.80	58.87	1.82
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	33.	42.	45	48.	69.	78.	84	84.	84.	58	16.60	55.26	1.34
	003	F01	15	42.	50	54.	70.	77.	99.	104	104.	104.	69.	19.14	66.79	1.32
072 Carlisle Co	001	F01	15	6.	34	44.	47.	58.	70.	71	71.	71.	49.	16.65	44.03	1.81
072 Central City	002	F01	15	47.	59	68.	86.	92	106.	120.	120.	120.	83.	20.14	80.33	1.29
072 Fulton	001	F01	14	37.	52.	61.	70.	76	103.	115.	115	115.	72.	20.59	69.55	1.34
072 Hopkinsville	002	F01	15	34.	40	50.	61.	69.	83	88	88.	88	61.	14.79	59.29	1.29
072 Livingston Co	001	F01	14	38	38.	50.	51.	64.	88.	118.	118.	118.	61.	21.59	58.12	1.37
072 Mc Cracken Co	001	F02	14	35.	42	56.	60.	68.	106.	117.	117	117.	66.	22.91	62.92	1.40
072 Madisonville	001	F01	15	57.	62.	69	78	85.	122	128.	128.	128.	83.	20.84	80.68	1.26
072 Marshall Co	002	F01	15	48.	53.	57	84.	107	155	168.	168.	168	90.	38.36	82.90	1.51
	008	F01	15	38.	41.	56	64.	97.	112	119.	119	119.	73.	28.05	68.00	1.49
072 Murray	001	F01	15	39.	50.	57	70.	81.	95.	109.	109	109.	71	19.24	68.11	1.32
072 Paducah	001	F01	15	46.	51.	54	61	79.	106.	133.	133	133.	71.	23.96	68.10	1.35
	002	F01	15	37.	47.	54	64	76.	95.	99	99.	99.	67.	18.15	64.27	1.32
	003	F01	15	45.	58.	66.	87.	100	131.	146	146.	146.	89.	28.55	84.[illegible]	1.39
	004	F01	15	63	64	71	88	99.	130.	165.	165.	165.	94.	28.53	90.[illegible]	1.33
	005	F03	14	26.	31.	39.	40	53.	79.	91	91.	91.	50.	19.04	46.91	1.43
	020	F01	14	48	52	62.	75	112	175	206.	206.	206.	98.	48.84	87.83	1.59
072 Princeton	001	F01	15	49	51	58.	65	72.	76.	79.	79	79	64.	9.50	63.73	1.16
077 Hancock Co	002	F01	15	53.	61.	78	92.	115	122.	137.	137	137.	94.	24.22	90.89	1.31
	004	F01	15	51.	54.	76	81.	90.	109	119.	119	119.	84.	19.78	81.63	1.28
077 Henderson	002	F01	9	74.	74	88.	93.	110	137	137.	137.	137	100.	19.64	98.47	1.21
	003	F01	8	60	60.	76.	77.	82	138.	138.	138.	138.	84	23.14	82.00	1.27
	004	F01	15	38	38.	72.	81.	92.	107.	156.	156.	156.	81	28.93	76.38	1.45
	005	F01	15	75.	78	94.	101.	122.	132.	181.	181.	181.	108.	27.70	105.10	1.27
	006	F01	4	57.	57.	64	64.	65.	81.	81.	81.	81.				
	008	F01	15	64.	68.	110.	130.	132.	145.	152.	152.	152.	120	24.78	116.85	1.27
	009	F01	11	69.	75	89.	90.	94.	105	106	106.	106.	90.	10.93	89.46	1.13
077 Henderson Co	001	F02	12	41.	46	53.	59	78.	88.	101.	101	101.	65.	18.25	62.77	1.32
077 Owensboro	001	F01	14	64.	66.	77.	99.	106.	138.	147.	147.	147.	98.	25.88	94.39	1.30
	002	F01	14	63.	69.	98	102.	115.	185.	202.	202.	202.	114.	40.24	107.66	1.39
	003	F01	15	45	49.	64	75.	95.	154.	167.	167.	167.	90.	39.71	82.61	1.53
	005	F01	15	74	75.	87	95	111	164	169	169.	169	104.	29.44	100.59	1.29
	006	F01	14	50.	63.	70.	72.	94	124.	139.	139.	139.	86.	25.90	82.43	1.34
	008	F01	14	91	111.	125.	138.	150.	159.	174.	174.	174.	138.	21.86	136.12	1.18
078 Buechel	001	G01	14	32.	42	69	76.	84	103.	111.	111	111.	75.	23.70	70.62	1.44
078 Jefferson Co	013	G01	15	57.	61	95.	115.	135	153.	164	164	164.	110	32.91	104.60	1.39
	024	G01	1	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.				
078 Louisville	003	A01	8	71.	71.	81.	103.	113.	116.	116.	116.	116.	99.	18.42	96.88	1.22
	004	G01	14	58	58.	71.	87	95.	112.	133.	133.	133.	86.	23.17	82.92	1.31
	007	G01	13	52	59.	121	199	308.	334	403.	403.	403.	207.	109.75	175.47	1.89
	014	G01	12	63.	57.	71	78.	100.	121.	126.	126.	126.	88.	21.83	85.49	1.27
	015	G01	14	36	61	72.	78.	94.	107	128.	128	128.	83.	22.22	80.07	1.35
	019	G01	12	38.	39.	70.	74	86	91.	115.	115.	115.	75.	21.78	71.41	1.39
	020	G01	15	68.	76.	105.	128.	144.	170.	174.	174	174	125.	35.14	119.85	1.36
078 Okolona	001	G01	14	82.	92.	106.	111.	137.	196.	268.	268.	268	132.	49.63	124.82	1.38
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	15	31.	34.	48.	77.	82.	86	101.	101.	101.	67.	21.96	63.08	1.45
078 St Matthews	005	G01	6	53.	53.	75.	77.	87.	111.	111.	111.	111	81	18.82	78.64	1.27
078 Shively	002	G01	13	43.	58.	76.	88.	112.	114	123.	123.	123.	89.	24.83	85.57	1.37
079 Alexandria	001	F01	14	43.	59.	68.	90.	96.	112.	274.	274.	274.	97.	55.09	87.91	1.54
079 Boone Co	001	F01	15	36.	42.	57.	65.	71	81.	107.	107.	107.	65.	17.44	63.09	1.31
	002	F01	14	37.	40.	57.	69.	72.	132.	170.	170.	170.	75.	37.30	68.39	1.56
079 Carroll Co	001	F03	15	25.	28.	40.	47.	57.	64.	69.	69	69.	47.	13.40	45.49	1.36
079 Carrollton	001	F01	15	8.	29.	48.	58.	78.	86.	110.	110.	110.	60.	25.67	52.29	1.87
079 Covington	001	A01	2	65.	65.	65.	65.	86.	86.	86.	86.	86.				
	002	F01	15	41.	63.	69.	88.	95.	113.	117.	117.	117.	82.	20.64	79.77	1.31

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std dev	Geometric Mean	Geometric Std dev
KENTUCKY — Cont.																
079 Erlanger	001	F01	15	26	32	54	68	79	117	120	120	120	69	28.34	63.42	1.57
079 Falmouth	001	F01	14	21	29	36	39	47	61	61	61	61	43	12.02	40.92	1.35
079 Florence	001	F01	15	34	38	47	71	74	91	105	105	105	65	20.88	61.42	1.40
079 Fort Mitchell	001	F01	9	26	26	41	55	83	99	99	99	99	59	27.04	52.81	1.64
079 Fort Thomas	001	F01	15	42	52	60	88	97	121	155	155	155	87	31.40	81.33	1.45
079 Gallatin Co	001	F03	14	31	44	63	67	94	125	137	137	137	78	30.27	72.73	1.51
079 Newport	001	F01	15	96	112	125	132	156	196	213	213	213	143	33.92	139.64	1.26
079 Owen Co	001	F01	14	30	44	51	59	70	81	105	105	105	62	18.88	59.76	1.37
101 Corbin	001	F01	12	52	56	62	85	94	108	124	124	124	84	22.30	81.17	1.32
101 London	002	F01	14	23	30	51	57	62	71	80	80	80	55	15.54	52.26	1.41
101 Pikeville	001	F01	15	47	48	62	68	72	87	99	99	99	68	13.76	66.79	1.22
101 Prestonsburg	001	F01	15	32	33	39	46	51	61	62	62	62	46	9.46	45.08	1.23
102 Berea	001	F01	13	37	39	41	54	66	76	84	84	84	55	15.35	53.54	1.32
102 Danville	003	F01	15	31	33	42	52	54	64	66	66	66	49	11.48	47.88	1.28
102 Frankfort	002	F01	13	35	36	41	53	64	69	71	71	71	52	13.28	50.79	1.30
102 Franklin Co	001	F03	13	33	34	41	61	84	120	158	158	158	67	36.71	60.06	1.61
102 Lexington	001	A01	4	60	60	79	79	92	133	133	133	133				
	003	F01	14	35	40	56	59	69	82	82	82	82	60	15.32	57.72	1.31
	004	F01	13	35	39	42	57	64	78	80	80	80	56	15.00	54.30	1.31
	005	F01	15	27	30	42	53	65	69	96	96	96	54	18.34	50.74	1.42
102 Richmond	001	F01	14	62	66	75	83	99	104	106	106	106	87	15.70	85.34	1.21
102 Versailles	001	J02	14	8	18	34	40	49	63	69	69	69	41	17.66	36.38	1.78
	002	J02	15	6	21	40	45	67	74	79	79	79	50	21.08	43.75	1.94
	003	J02	14	22	24	37	41	56	68	68	68	68	46	15.78	43.51	1.45
	004	J02	14	12	13	45	49	57	74	87	87	87	49	22.59	42.88	1.85
102 Winchester	001	F01	15	54	55	72	76	83	98	106	106	106	78	14.72	76.34	1.21
103 Ashland	002	A01	3	149	149	149	166	226	226	226	226	226				
	003	F01	15	43	54	88	110	127	153	158	158	158	107	36.95	99.87	1.50
	005	F01	15	59	66	82	102	128	186	189	189	189	115	45.29	106.54	1.48
	006	F01	14	37	39	53	69	81	118	127	127	127	72	28.27	67.38	1.48
	007	F01	13	30	39	53	67	76	95	111	111	111	67	22.88	63.16	1.44
	008	F01	15	58	64	86	95	109	120	154	154	154	96	25.06	93.25	1.30
103 Catlettsburg	001	F01	15	6	37	48	70	83	90	96	96	96	65	25.16	56.17	1.99
103 Greenup Co	001	F01	15	28	31	45	59	71	99	122	122	122	62	25.23	57.14	1.50
	002	F01	7	80	80	105	139	140	239	239	239	239	144	58.31	134.13	1.49
103 Lawrence Co	001	F01	11	50	60	75	80	83	98	101	101	101	79	14.73	77.72	1.22
103 Maysville	004	F01	13	44	46	52	60	84	105	108	108	108	70	23.67	67.00	1.39
103 Morehead	001	F01	13	32	34	36	39	57	61	66	66	66	46	12.11	44.20	1.30
104 Bardstown	001	F01	15	31	39	52	61	71	82	85	85	85	62	15.99	59.71	1.33
104 Elizabethtown	002	F01	15	41	47	66	78	85	105	130	130	130	79	23.16	75.44	1.36
	003	F01	15	39	45	52	69	72	84	84	84	84	63	14.85	60.95	1.28
104 Leitchfield	001	F01	15	30	39	46	51	60	74	88	88	88	55	15.06	52.84	1.32
104 Oldham Co	002	F01	15	38	40	57	73	80	83	90	90	90	67	16.41	64.89	1.31
104 Shelbyville	001	F01	13	40	45	54	68	83	91	135	135	135	71	25.03	67.64	1.39
104 Shepherdsville	001	F01	15	43	47	74	83	93	99	111	111	111	79	19.86	75.87	1.33
105 Bowling Green	001	A01	3	70	70	70	79	221	221	221	221	221				
	003	F01	5	32	32	45	54	67	70	70	70	70				
	004	F01	8	37	37	59	62	77	131	131	131	131	77	33.12	70.81	1.53
	005	F01	1	62	62	62	62	62	62	62	62	62				
105 Glasgow	001	F01	6	63	63	70	74	90	94	94	94	94	80	12.66	79.14	1.18
105 Russellville	002	F01	2	57	57	57	57	88	88	88	88	88				
105 Somerset	002	F01	5	48	48	51	52	70	77	77	77	77				
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	14	60	76	95	105	118	142	151	151	151	109	25.72	105.78	1.29
019 Monroe	001	F01	15	32	44	57	71	77	102	105	105	105	71	22.10	67.64	1.41
019 Vidalia	001	F01	15	53	68	126	144	155	192	254	254	254	140	48.03	131.64	1.47
022 Many	001	F01	8	29	29	43	51	55	123	123	123	123	56	28.47	51.83	1.51
022 Shreveport	001	A01	8	54	54	73	75	88	104	104	104	104	79	17.19	76.89	1.26
	001	F01	15	60	62	72	96	104	126	135	135	135	92	23.63	89.13	1.30
106 Baton Rouge	001	A01	6	39	39	72	79	93	135	135	135	135	84	31.28	79.11	1.50
106 Lake Charles	001	F01	15	1	1	2	63	72	109	109	109	109	46	41.93	14.98	7.71
106 New Orleans	002	F01	14	51	51	75	76	105	114	118	118	118	87	23.15	83.43	1.33
	002	A01	5	60	60	71	76	94	101	101	101	101	80	16.83	78.98	1.24

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MAINE																
107 Augusta	001	F01	14	21.	28.	48.	50.	63.	97.	113.	113.	113.	57.	25.54	51.78	1.59
107 Lincoln Co	001	F02	13	10.	17.	23.	41.	48.	88.	89.	89.	89.	41.	25.36	34.53	1.92
107 Livermore Falls	001	F02	13	15.	21.	26.	37.	55.	66.	71.	71.	71.	42.	18.86	37.50	1.63
107 Rockland	001	F01	14	22.	23.	29.	37.	52.	75.	107.	107.	107.	47.	24.78	41.60	1.64
107 Winslow	001	F01	13	10.	19.	25.	45.	57.	65.	92.	92.	92.	44.	22.69	37.88	1.83
109 Acadia Nat Park	001	F03	7	13.	13.	17.	27.	28.	69.	69.	69.	69.	29.	19.19	24.65	1.77
109 Bangor	001	F01	13	45.	51.	57.	65.	83.	102.	135.	135.	135.	74.	25.33	70.23	1.37
109 Lincoln	001	F02	15	12.	18.	26.	33.	43.	74.	85.	85.	85.	37.	20.48	32.77	1.71
109 Millinocket	001	F02	14	21.	22.	29.	38.	53.	75.	88.	88.	88.	43.	20.14	39.19	1.56
109 Orono	001	F02	15	17.	17.	21.	29.	41.	52.	80.	80.	80.	34.	17.24	30.76	1.59
110 Biddeford	001	F01	14	28.	29.	35.	48.	61.	83.	101.	101.	101.	53.	21.88	48.67	1.51
110 Portland	002	A01	2	75.	75.	75.	75.	82.	82.	82.	82.	82.				
	003	F01	11	6.	9.	25.	25.	35.	61.	149.	149.	149.	41.	39.45	28.90	2.39
	005	F01	15	30.	39.	43.	59.	80.	99.	185.	185.	185.	69.	38.78	61.88	1.60
	006	F01	8	32.	32.	52.	55.	64.	107.	107.	107.	107.	61.	23.62	56.91	1.46
110 South Portland	002	F01	13	20.	22.	26.	34.	41.	50.	68.	68.	68.	36.	13.29	34.20	1.42
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	14	29.	36.	44.	56.	62.	90.	115.	115.	115.	60.	23.58	55.70	1.46
	004	F01	14	32.	47.	63.	65.	77.	100.	122.	122.	122.	71.	23.24	67.73	1.40
047 Capitol Heights	001	G01	10	37.	37.	41.	43.	65.	103.	112.	112.	112.	60.	27.86	55.46	1.52
047 Cheverly	001	G01	14	37.	41.	47.	53.	69.	110.	117.	117.	117.	64.	25.56	60.33	1.44
047 Gaithersburg	003	G01	15	36.	43.	52.	71.	81.	98.	120.	120.	120.	70.	24.73	65.82	1.43
047 Hyattsville	002	G01	12	38.	41.	51.	61.	79.	103.	130.	130.	130.	69.	27.50	64.49	1.45
047 Laurel	001	G01	12	28.	41.	48.	54.	76.	93.	96.	96.	96.	61.	21.72	57.65	1.45
047 Montgomery Co	008	G01	15	35.	38.	48.	59.	75.	99.	112.	112.	112.	64.	23.35	60.39	1.43
	010	F01	15	42.	45.	56.	63.	84.	103.	186.	186.	186.	76.	35.78	69.89	1.47
	011	G01	15	35.	37.	42.	58.	75.	92.	117.	117.	117.	63.	24.31	58.85	1.46
047 Prince Georges Co	001	G01	14	19.	29.	41.	44.	48.	87.	90.	[illegible]	90.	50.	20.69	46.44	1.52
	002	G01	14	28.	35.	41.	46.	51.	82.	92.	[illegible]	92.	53.	18.98	49.64	1.41
	003	G01	12	25.	27.	28.	36.	45.	69.	78.	78.	78.	41.	16.96	38.27	1.44
	006	G01	14	37.	39.	49.	55.	72.	102.	125.	125.	125.	68.	26.28	63.62	1.45
	010	G01	14	31.	38.	45.	56.	62.	78.	89.	89.	89.	57.	16.99	54.73	1.35
	011	G01	15	34.	36.	40.	47.	61.	86.	86.	86.	86.	54.	18.80	51.31	1.39
	012	G01	12	24.	28.	33.	39.	64.	105.	129.	129.	129.	53.	33.09	46.04	1.70
	018	G01	13	31.	31.	38.	52.	62.	77.	87.	87.	87.	53.	18.40	50.37	1.42
	019	G01	13	26.	35.	38.	44.	66.	100.	121.	121.	121.	59.	29.00	53.74	1.59
	020	G01	12	28.	35.	47.	52.	64.	94.	111.	111.	111.	60.	25.08	55.04	1.51
	021	G01	15	30.	51.	60.	69.	88.	132.	366.	366.	366.	93.	79.58	77.42	1.75
047 Rockville	002	G01	15	49.	52.	53.	83.	97.	118.	128.	128.	128.	82.	27.07	77.33	1.40
047 Silver Spring	001	G01	15	34.	40.	48.	65.	74.	110.	132.	132.	132.	68.	28.67	63.34	1.49
	003	F01	15	7.	15.	37.	52.	69.	95.	107.	107.	107.	53.	27.81	44.60	2.03
	005	G01	14	41.	44.	62.	67.	80.	110.	121.	121.	121.	76.	25.68	71.68	1.41
	007	G01	15	35.	36.	45.	61.	70.	114.	116.	116.	116.	65.	26.02	60.55	1.47
112 Brunswick	001	G05	15	68.	70.	89.	101.	132.	197.	198.	198.	198.	115.	42.25	108.82	1.42
112 Frederick	001	F01	15	44.	53.	61.	78.	83.	105.	125.	125.	125.	78.	21.61	74.85	1.32
	003	G01	13	38.	45.	50.	63.	86.	99.	113.	113.	113.	68.	23.60	64.80	1.41
	004	G01	13	35.	45.	53.	68.	80.	89.	110.	110.	110.	69.	20.15	66.17	1.36
112 Frederick Co	021	F01	10	27.	27.	35.	44.	46.	54.	75.	75.	75.	45.	13.35	43.37	1.33
	022	G01	14	27.	32.	39.	46.	56.	68.	105.	105.	105.	52.	19.72	48.60	1.42
	023	G01	11	39.	43.	47.	56.	61.	90.	105.	105.	105.	61.	21.08	58.02	1.38
	024	G01	15	42.	44.	52.	66.	112.	135.	138.	138.	138.	82.	35.49	74.60	1.55
113 Allegany Co	001	G01	13	56.	58.	77.	90.	120.	147.	154.	154.	154.	98.	32.79	93.36	1.40
113 Cumberland	001	G01	15	55.	60.	70.	79.	88.	111.	154.	154.	154.	83.	24.73	80.31	1.30
113 Garrett Co	001	F01	15	48.	50.	66.	76.	100.	137.	150.	150.	150.	86.	33.49	80.64	1.46
	003	F03	14	27.	28.	44.	48.	57.	64.	81.	81.	81.	50.	14.53	47.68	1.36
113 Hagerstown	002	F01	15	46.	47.	62.	71.	84.	92.	116.	116.	116.	72.	19.02	70.19	1.30
113 Westernport	003	F01	15	45.	52.	56.	76.	86.	101.	133.	133.	133.	77.	24.00	74.14	1.36
114 Cambridge	001	F01	14	29.	35.	50.	54.	63.	71.	108.	108.	108.	57.	19.30	54.51	1.39
114 Cecil Co	001	F05	14	39.	42.	50.	50.	64.	80.	207.	207.	207.	67.	42.25	59.89	1.51
114 Elkton	001	F01	15	40.	41.	53.	65.	87.	146.	162.	162.	162.	78.	38.61	70.74	1.57
114 Salisbury	002	F01	15	32.	33.	42.	57.	72.	99.	108.	108.	108.	62.	24.41	57.26	1.48
	005	G01	15	17.	25.	42.	47.	61.	91.	96.	96.	96.	52.	22.44	47.16	1.61
114 Wicomico Co	001	F03	7	29.	29.	33.	38.	47.	85.	85.	85.	85.	46.	19.75	42.74	1.46
115 Annapolis	002	G01	12	46.	47.	48.	63.	92.	114.	128.	128.	128.	74.	30.04	69.09	1.48
115 Anne Arundel Co	001	G01	15	37.	41.	47.	67.	81.	95.	151.	151.	151.	71.	29.97	65.59	1.49
	002	G01	15	37.	50.	54.	60.	76.	110.	120.	120.	120.	70.	24.62	66.63	1.40

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	003	G01	15	49.	51.	68.	85.	121.	161.	172.	172.	172.	97.	39.07	89.52	1.49
	006	G01	13	30.	41.	48.	73.	101.	113.	154.	154.	154.	76.	35.79	68.86	1.62
	008	G01	13	27.	34.	36.	41.	55.	66.	101.	101.	101.	48.	19.66	44.71	1.42
115 Baltimore	001	A01	9	49.	49.	68.	80.	88.	115.	115.	115.	115.	82.	21.28	79.96	1.30
	001	H01	37	41.	52.	63.	78.	90.	111.	124.	184.	184.	81.	27.02	76.96	1.37
	003	F01	4	51.	51.	51.	51.	76.	126.	126.	126	126.				
	005	H01	32	26.	81.	106.	131.	160.	227.	256.	413.	413.	148.	73.24	131.50	1.67
	006	H01	29	17.	26.	44.	53.	72.	92.	98.	125.	125.	59.	24.86	53.71	1.58
	007	H01	37	31.	38.	53.	61.	73.	110.	122.	123.	123.	66.	24.85	61.90	1.44
	008	H01	35	15.	43.	71.	89.	118.	138.	175.	182.	182.	94.	40.31	82.76	1.76
	009	H01	50	22.	42.	55.	69.	82.	104.	117.	164.	164.	73.	26.62	67.97	1.45
	014	K01	13	55.	61.	64.	76.	99.	122.	130.	130.	130.	84.	25.15	81.12	1.34
	015	F01	15	31.	44.	46	58.	67.	105.	114.	114.	114.	63.	23.07	59.03	1.41
	016	F01	14	43.	46.	52.	57.	72.	100.	109.	109.	109.	67.	22.35	64.28	1.37
	021	G01	15	25.	50.	60.	66.	100.	151.	151.	151.	151.	87.	40.38	77.63	1.65
115 Baltimore Co	003	G01	5	49.	49.	72.	94.	110.	147.	147.	147.	147.	94.	37.33	88.28	1.52
	004	G01	9	17.	17.	34.	47.	58.	93.	93.	93.	93.	50.	23.36	45.42	1.66
115 Bel Air	001	F01	15	33.	44.	50.	53.	64.	116.	135.	135.	135.	68.	30.87	62.33	1.50
115 Cockeysville	001	G01	14	32.	37.	73.	81.	123.	145.	313.	313.	313.	103.	71.21	85.46	1.85
115 Dundalk	001	F01	15	55.	55.	64.	66.	98.	151.	152.	152.	152.	85.	36.16	79.65	1.45
115 Essex	001	G01	13	35.	43.	80.	92.	123.	145.	182.	182.	182.	99.	40.46	90.50	1.59
115 Harford Co	002	F01	15	12.	30.	42.	51.	60.	103.	126.	126.	126.	58.	31.68	50.40	1.80
115 Howard Co	003	F01	15	33.	34.	45.	67.	89.	107.	121.	121.	121.	69.	28.78	63.04	1.54
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	45.	45.	61.	80.	90.	107.	127.	127.	127.	78.	24.37	73.97	1.38
115 Riviera Beach	002	G01	12	41.	47.	53.	54.	85.	106.	117.	117.	117.	71.	26.27	66.37	1.43
115 Towson	001	G01	14	33.	36.	46.	51.	61.	101.	105.	105.	105.	60.	22.32	56.17	1.43
115 Westminster	002	F01	15	25.	37.	40.	56.	70.	89.	109.	109.	109.	58.	23.39	54.04	1.49
116 Calvert Co	001	A03	6	38.	38.	44.	48.	95.	102.	102.	102.	102.	63.	28.11	58.01	1.52
	002	F01	15	24.	30.	39.	43.	53.	90.	102.	102.	102.	51.	21.59	46.96	1.47
116 Charles Co	001	F01	15	27	32.	47.	53.	72.	86.	112.	112.	112.	59.	23.34	55.35	1.49
116 St Marys Co	001	F01	14	25.	29.	37.	41.	52.	92.	105.	105.	105.	52.	24.46	47.09	1.54
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	11	62.	63.	76.	83.	107.	156.	158.	158.	158.	97.	35.45	92.25	1.40
	002	F01	14	36.	39.	59.	60.	69.	137.	148.	148.	148.	72.	33.41	65.82	1.50
082 Dowagiac	001	F01	15	30.	36.	58.	63.	85.	95.	108.	108.	108.	69.	22.58	65.11	1.44
082 Niles	001	F01	10	36.	36.	50.	52.	68.	82.	111.	111.	111.	61.	22.62	58.00	1.41
082 Paw Paw	001	F01	15	22.	26.	43.	57.	64.	101.	112.	112.	112.	59.	25.82	53.39	1.58
122 Bay City	001	F01	13	14.	41.	59.	69.	102.	128.	136.	136.	136.	80.	35.94	70.15	1.83
122 East Grand Rapids	001	F01	14	31.	34.	47.	51.	68.	76.	90.	90.	90.	57.	17.55	54.03	1.38
122 Essexville	002	F01	15	33.	36.	43.	52.	65.	90.	102.	102.	102.	59.	20.74	55.44	1.41
	003	F01	11	28.	30.	44.	61.	92.	102.	117.	117.	117.	66.	31.03	59.57	1.65
122 Flint	001	A01	8	48.	48.	104.	125.	142.	147.	147.	147.	147.	117.	35.84	110.58	1.48
	002	F01	11	32.	33.	45.	50.	73.	84.	93.	93.	93.	58.	21.70	54.31	1.47
	003	F01	11	41.	54.	62.	80.	93.	124.	128.	128.	128.	81.	27.94	76.82	1.42
	004	F01	11	34.	37.	47.	51.	74.	85.	89.	89.	89.	58.	19.41	55.43	1.39
	005	F01	9	26.	26.	36.	44.	66.	95.	95.	95.	95.	52.	22.19	47.84	1.51
	006	F01	11	71.	73.	81.	100.	119.	187.	246.	246.	246.	117.	54.54	108.20	1.49
	007	F01	14	36.	37.	55.	62.	73.	93.	100.	100.	100.	64.	20.62	60.97	1.39
	008	F01	14	40.	49.	57.	67.	81.	97.	97.	97.	97.	70.	18.88	67.59	1.33
	010	F01	11	31.	39.	52.	59.	70.	90.	93.	93.	93.	63.	20.79	59.99	1.42
	011	F01	36	3.	7.	11.	46.	79.	119.	144.	195.	195.	55.	49.68	31.74	3.30
	012	F01	9	14.	14.	65.	79.	97.	117.	117.	117.	117.	76.	29.86	67.26	1.88
	013	F01	13	30.	39.	55.	64.	88.	94.	105.	105.	105.	68.	23.20	63.89	1.46
	014	F01	10	26.	26.	50.	64.	77.	112.	112.	112.	112.	70.	28.72	64.30	1.58
	015	F01	14	23.	32.	40.	61.	77.	100.	116.	116.	116.	64.	29.32	57.89	1.64
	016	F01	13	38.	42.	44.	70.	96.	110.	120.	120.	120.	73.	29.34	66.97	1.52
122 Grand Rapids	001	A01	6	38.	38.	79.	85.	99.	115.	115.	115.	115.	84.	25.83	79.51	1.47
	002	F01	15	35.	36.	70.	86.	95.	111.	131.	131.	131.	83.	26.65	77.98	1.47
	006	F01	15	33.	45.	68.	72.	88.	107.	118.	118.	118.	76.	23.46	72.08	1.41
	007	F01	15	41.	43.	76.	85.	97.	124.	134.	134.	134.	86.	28.47	81.45	1.44
	010	F01	15	25.	27.	50.	59.	65.	92.	97.	97.	97.	59.	21.03	54.91	1.49
	011	F01	15	57.	66.	88.	105.	126.	207.	236.	236.	236.	121.	53.95	111.24	1.51
	015	F01	14	28.	28.	55.	61.	70.	87.	104.	104.	104.	63.	22.03	58.46	1.49
	018	F01	15	19.	20.	35.	53.	58.	69.	87.	87.	87.	48.	19.81	43.61	1.60
122 Midland	001	F01	14	17.	20.	41.	49.	60.	123.	125.	125.	125.	62.	35.71	52.48	1.83
122 Muskegon	001	F01	15	36.	41.	52.	63.	76.	113.	123.	123.	123.	68.	25.70	63.43	1.44

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Third Quarter

Site location	Site No	Ag proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	011	F01	15	29.	30.	42.	71.	80.	109.	119.	119.	119.	67.	29.06	60.65	1.61
	017	F01	15	37.	42.	48.	58.	76.	115.	116.	116.	116.	67.	25.44	62.60	1.44
	019	F01	15	24.	29.	50.	53.	75.	102.	105.	105.	105.	60.	25.85	55.02	1.57
122 Muskegon Heights	003	F01	15	47.	52.	61.	81.	96.	123.	281.	281.	281.	93.	56.77	82.86	1.56
122 Saginaw	001	A01	8	40.	40.	57.	63.	83.	96.	96.	96.	96.	69.	21.09	66.07	1.39
	003	F01	13	11.	12.	40.	54.	85.	90.	96.	96.	96.	57.	28.07	47.95	2.02
	004	F01	14	28.	29.	49.	62.	74.	104.	135.	135.	135.	64.	30.47	57.94	1.61
	007	F01	14	21.	39.	49.	68.	82.	100.	204.	204.	204.	74.	44.70	63.72	1.74
	008	F01	13	23.	31.	44.	58.	63.	95.	134.	134.	134.	61.	28.98	55.38	1.58
122 Spring Lake	001	F01	15	33.	39.	41.	61.	64.	86.	107.	107.	107.	60.	20.94	56.53	1.41
122 Wyoming	001	F01	14	38.	39.	59.	63.	71.	85.	102.	102.	102.	65.	17.95	62.95	1.33
123 Allen Park	001	G01	15	48.	53.	74.	78.	93.	137.	205.	205.	205.	93.	40.40	86.03	1.46
123 Dearborn	001	A01	7	45.	45.	67.	88.	176.	253.	253.	253.	253.	124.	79.43	103.20	1.94
	002	G01	14	73.	91.	122.	177.	238.	367.	400.	400.	400.	199.	101.19	175.59	1.69
	003	G01	15	38.	38.	61.	73.	90.	152.	178.	178.	178.	83.	40.91	74.99	1.59
123 Detroit	001	A01	8	56.	56.	105.	108.	147.	261.	261.	261.	261.	138.	68.85	123.68	1.65
	014	G01	15	39.	39.	56.	81.	95.	125.	140.	140.	140.	77.	31.01	71.24	1.51
	015	G01	15	85.	87.	114.	140.	215.	286.	373.	373.	373.	175.	84.45	158.69	1.57
	016	G01	15	68.	69.	74.	95.	137.	210.	282.	282.	282.	117.	62.35	105.51	1.57
	017	G01	15	77.	80.	106.	120.	149.	209.	214.	214.	214.	130.	42.71	124.00	1.37
	018	G01	15	47.	50.	79.	82.	110.	157.	192.	192.	192.	95.	41.65	87.30	1.52
	019	G01	15	57.	58.	65.	78.	102.	173.	190.	190.	190.	96.	43.78	88.88	1.49
	020	G01	12	67.	82.	105.	125.	174.	221.	234.	234.	234.	144.	57.09	133.38	1.51
123 East Detroit	001	F01	15	52.	60.	76.	79.	84.	145.	162.	162.	162.	90.	32.39	85.58	1.38
123 Fraser	001	F01	15	44.	53.	71.	82.	98.	148.	175.	175.	175.	89.	36.07	82.92	1.47
123 Grosse Ile	004	G01	15	49.	61.	72.	80.	99.	149.	153.	153.	153.	89.	29.55	84.75	1.36
123 Livonia	002	G01	15	32.	35.	51.	70.	90.	130.	137.	137.	137.	74.	33.99	66.76	1.61
123 Macomb Co	001	F01	15	23.	27.	30.	43.	55.	73.	76.	76.	76.	45.	17.48	41.56	1.48
	002	F01	15	41.	65.	73.	80.	121.	145.	148.	148.	148.	93.	33.38	87.25	1.44
	003	F01	15	34.	42.	50.	59.	73.	119.	136.	136.	136.	70.	31.22	63.89	1.52
123 Marine City	001	F01	13	43.	49.	56.	76.	81.	102.	114.	114.	114.	72.	20.67	69.43	1.33
123 Mount Clemens	001	F01	15	30.	33.	43.	58.	82.	100.	117.	117.	117.	63.	26.81	57.83	1.53
123 New Baltimore	001	F01	15	14.	38.	50.	59.	72.	122.	140.	140.	140.	67.	33.56	59.23	1.74
123 Pontiac	001	F01	11	42.	46.	64.	69.	87.	105.	110.	110.	110.	76.	23.58	72.47	1.38
	002	F01	9	56.	56.	64.	78.	98.	126.	126.	126.	126.	81.	23.23	78.37	1.32
	003	F01	8	44.	44.	56.	57.	94.	140.	140.	140.	140.	80.	34.69	74.20	1.52
123 Port Huron	001	F01	13	34.	61.	80.	92.	112.	144.	155.	155.	155.	95.	32.86	88.85	1.48
	002	F01	14	49.	53.	83.	98.	163.	230.	342.	342.	342.	131.	81.39	112.20	1.77
	004	F01	10	25.	25.	38.	51.	55.	100.	187.	187.	187.	65.	47.03	55.66	1.74
123 River Rouge	005	G01	14	70.	75.	87.	103.	166.	236.	252.	252.	252.	135.	60.94	123.33	1.55
123 Royal Oak	001	F01	12	7.	38.	46.	64.	110.	111.	115.	115.	115.	70.	34.94	57.69	2.16
123 St Clair	002	F01	13	34.	38.	55.	73.	85.	120.	129.	129.	129.	76.	29.31	70.52	1.50
123 St Clair Shores	001	F01	15	45.	46.	65.	71.	112.	153.	176.	176.	176.	91.	41.82	83.24	1.54
123 Southfield	001	F01	6	33.	33.	54.	57.	121.	163.	163.	163.	163.	86.	48.65	74.88	1.80
123 Sterling Heights	001	F01	14	42.	56.	67.	75.	125.	154.	197.	197.	197.	99.	44.69	89.73	1.57
	002	F01	15	23.	43.	65.	85.	98.	136.	158.	158.	158.	85.	36.68	76.89	1.65
123 Trenton	001	A01	6	47.	47.	61.	82.	150.	166.	166.	166.	166.	102.	47.99	92.21	1.64
	003	G01	14	45.	50.	68.	77.	107.	141.	158.	156.	158.	89.	36.20	82.46	1.50
123 Warren	001	F01	15	53.	57.	71.	77.	94.	123.	135.	135.	135.	84.	24.15	80.88	1.32
	002	F01	15	44.	48.	52.	80.	103.	113.	115.	115.	115.	78.	27.85	73.00	1.45
123 Wayne Co	009	G01	15	26.	38.	46.	73.	82.	110.	209.	209.	209.	75.	44.08	65.48	1.67
123 Westland	001	G01	15	36.	38.	43.	71.	89.	112.	118.	118.	118.	69.	28.28	63.27	1.52
123 Wyandotte	001	G01	15	42.	50.	67.	89.	102.	132.	135.	135.	135.	87.	30.21	81.99	1.44
124 Monroe	003	F01	14	41.	41.	65.	78.	90.	110.	125.	125.	125.	77.	25.39	72.41	1.42
	004	F01	14	51.	71.	87.	104.	113.	178.	193.	193.	193.	108.	39.31	102.15	1.42
124 Monroe Co	008	F01	13	55.	62.	79.	87.	106.	121.	131.	131.	131.	91.	21.90	88.67	1.28
125 Albion	001	F01	15	31.	33.	41.	60.	78.	84.	86.	86.	86.	59.	20.45	55.57	1.46
125 Ann Arbor	002	F01	14	31.	35.	49.	58.	77.	93.	118.	118.	118.	64.	24.86	59.91	1.48
125 Battle Creek	001	F01	14	33.	53.	67.	81.	96.	120.	137.	137.	137.	83.	29.73	77.89	1.48
125 East Lansing	001	F01	14	31.	35.	49.	53.	65.	85.	93.	93.	93.	58.	17.64	55.95	1.36
	002	F01	14	30.	43.	49.	55.	78.	87.	125.	125.	125.	65.	24.52	60.88	1.45
125 Jackson	001	F01	9	40.	40.	44.	50.	96.	117.	117.	117.	117.	67.	29.77	61.30	1.52
125 Kalamazoo	002	F01	15	18.	33.	55.	71.	84.	102.	116.	116.	116.	70.	27.70	63.20	1.66
125 Kalamazoo Co	001	F01	15	27.	28.	49.	54.	68.	91.	92.	92.	92.	57.	21.37	52.69	1.50
125 Lansing	001	A01	7	41.	41.	72.	72.	93.	129.	129.	129.	129.	83.	29.91	78.34	1.46
	003	F01	14	52.	54.	61.	63.	79.	96.	139.	139.	139.	73.	23.24	69.86	1.31
	005	F01	14	37.	43.	60.	72.	88.	106.	121.	121.	121.	75.	24.08	71.29	1.40
125 Ypsilanti	001	F01	14	45.	50.	57.	71.	118.	129.	191.	191.	191.	91.	42.64	82.72	1.58
126 Alpena	001	F01	15	23.	28.	37.	59.	102.	116.	159.	159.	159.	71.	41.89	59.89	1.87

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No	Ag proj	No obs	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std dev	Geometric Mean	Geometric Std dev
MICHIGAN — Cont.																
	002	F01	14	26	46	53	56	77	108	124	124	124	68	27.19	62.76	1.50
	003	F01	14	19	26	41	44	87	211	322	322	322	91	88.61	63.40	2.35
126 Cadillac	001	F01	8	13	13	36	37	65	108	108	108	108	49	31.63	40.46	1.99
126 Charlevoix	001	F01	15	13	20	40	45	55	78	83	83	83	47	19.37	42.99	1.63
	005	F01	14	10	15	23	24	38	50	72	72	72	32	16.59	28.54	1.69
126 Escanaba	001	F01	1	33	33	33	33	33	33	33	33	33				
126 Iron Mountain	001	F01	2	23	23	23	23	25	25	25	25	25				
126 Marquette	005	F01	14	17	23	31	36	43	68	104	104	104	43	22.86	38.30	1.61
	010	F01	14	18	22	28	29	47	61	71	71	71	37	15.70	34.02	1.50
126 Marquette Co	001	F01	14	11	12	19	20	30	116	131	131	131	38	38.46	27.03	2.19
	002	F01	14	17	18	22	24	41	72	119	119	119	41	28.63	33.91	1.80
126 Menominee	001	F01	13	23	24	28	35	52	71	99	99	99	44	22.34	39.50	1.57
126 Ontonagon Co	001	F01	12	8	10	16	17	22	28	87	87	87	24	20.70	19.49	1.80
126 Petoskey	001	F01	13	23	25	28	33	45	62	78	78	78	39	16.19	36.72	1.45
	002	F01	10	25	25	45	88	94	128	157	157	157	87	43.83	74.08	1.89
126 Sault Ste Marie	002	F01	6	17	17	27	30	43	65	65	65	65	37	16.54	33.54	1.57
MINNESOTA																
127 St Cloud	001	H01	16	11	37	52	57	78	93	100	100	100	63	24.11	56.37	1.71
	016	H01	20	18	24	29	47	58	71	75	88	88	47	19.09	43.54	1.55
	017	H01	20	28	32	42	49	71	89	89	103	103	58	21.84	54.07	1.45
127 Stearns Co	001	H01	22	15	19	28	39	52	64	73	104	104	42	21.80	37.19	1.69
	002	H01	23	5	9	23	42	52	62	82	98	98	39	24.23	30.71	2.18
	003	H01	20	25	28	33	44	53	59	68	88	88	46	15.43	43.90	1.39
	004	H01	22	12	29	40	50	61	71	77	100	100	51	19.29	47.33	1.57
128 Austin	001	F01	22	21	41	50	54	74	105	123	134	134	65	27.85	60.17	1.52
128 Mankato	001	F01	20	33	56	67	76	79	108	112	113	113	76	19.31	73.80	1.32
128 Red Wing	002	F01	21	26	33	49	61	78	121	132	135	135	69	32.30	61.97	1.61
128 Rochester	001	G01	63	12	38	53	59	79	105	119	165	165	67	28.69	61.14	1.60
	010	G01	20	24	29	54	61	70	82	95	120	120	63	22.86	58.89	1.49
	014	G01	22	15	26	35	51	65	82	93	104	104	52	24.01	45.85	1.69
	015	G01	19	41	51	67	72	90	133	160	160	160	83	30.17	78.08	1.40
	016	G01	21	19	25	40	48	68	79	108	108	108	54	24.55	49.04	1.60
128 Winona	002	F01	1	82	82	82	82	82	82	82	82	82				
	009	F01	23	31	34	43	76	84	98	147	169	169	72	35.31	64.23	1.61
128 Winona Co	001	F02	22	15	24	28	36	43	63	69	78	78	39	15.64	35.83	1.49
129 Carlton Co	001	F01	13	36	38	53	82	103	120	232	232	232	85	51.96	74.18	1.69
129 Duluth	001	A01	7	18	18	37	45	50	80	80	80	80	47	20.61	43.11	1.63
	002	G01	21	30	31	52	67	84	161	177	207	207	81	49.23	69.34	1.75
	003	G01	23	10	32	38	48	64	94	108	161	161	56	31.50	49.27	1.73
	004	G01	22	39	56	63	87	118	137	159	169	169	95	36.63	88.23	1.50
	005	G01	23	43	45	65	73	96	135	168	177	177	84	37.57	77.56	1.51
	006	G01	23	25	42	59	74	101	124	130	157	157	82	33.65	74.79	1.57
	013	G01	23	13	37	43	54	77	113	113	187	187	67	37.04	57.57	1.78
	015	G01	58	25	40	64	80	99	134	159	179	179	85	36.06	77.79	1.57
129 Ely	001	G01	21	11	25	33	37	44	80	93	122	122	45	26.24	36.42	1.76
129 Grand Rapids	003	F01	20	12	13	21	31	41	46	50	62	62	33	13.74	29.54	1.61
129 Hibbing	001	G01	18	10	23	33	35	48	101	133	133	133	48	30.30	41.19	1.80
129 Hoyt Lakes	001	G01	20	25	25	28	33	44	100	115	130	130	49	31.21	41.95	1.68
129 Lake Co	001	J02	14	35	42	51	69	85	97	185	185	185	74	37.93	67.20	1.55
129 St Louis Co	001	G01	22	21	24	31	40	51	74	82	124	124	47	24.23	42.35	1.57
	003	G01	22	7	15	20	27	33	54	60	88	88	31	18.10	26.49	1.73
129 Silver Bay	008	J02	13	15	22	30	35	44	58	61	61	61	38	13.77	35.31	1.48
	009	J02	12	26	29	38	57	63	72	97	97	97	54	20.54	50.57	1.49
	010	J02	11	14	19	28	32	39	42	49	49	49	32	10.15	30.67	1.44
	011	J02	15	24	26	37	60	80	140	182	182	182	66	45.12	55.00	1.85
	012	J02	14	16	21	29	32	49	73	83	83	83	42	20.30	38.08	1.63
	013	J02	14	9	13	20	27	36	57	59	59	59	31	16.00	26.72	1.79
129 Virginia	001	G01	23	15	25	33	43	56	97	143	180	180	55	39.62	45.57	1.82
130 Moorhead	004	F01	16	23	30	32	60	94	129	153	153	153	69	38.92	59.15	1.80
	005	F01	21	24	27	45	46	66	82	86	101	101	53	21.52	48.67	1.51
131 Bloomington	004	F01	15	26	29	34	41	52	64	78	78	78	44	14.97	42.14	1.38
	009	F01	11	13	21	49	75	76	119	120	120	120	67	33.97	56.98	1.98
131 Dakota Co	020	F02	14	32	36	46	52	88	120	129	129	129	71	33.29	63.48	1.61
	021	F01	16	24	28	36	44	55	93	130	130	130	53	28.40	47.69	1.61
131 Hastings	005	F01	19	46	50	66	75	86	107	138	138	138	79	22.17	75.92	1.32
131 Minneapolis	001	A01	5	7	7	37	40	42	50	50	50	50	35	16.48	29.34	2.25
	005	H01	21	29	45	62	78	88	119	125	136	136	77	27.94	71.85	1.48

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	007	H01	21	39.	41.	71.	76.	86.	108.	133.	153.	153.	78.	30.25	72.97	1.48
	014	H01	5	46.	46.	55.	60.	65.	89.	89.	89.	89.				
	020	H01	22	32.	37.	46.	53.	65.	85.	90.	97.	97.	58.	18.47	55.52	1.37
	022	H01	22	53.	59.	74.	86.	112.	131.	148.	165.	165.	95.	30.38	90.69	1.37
	027	F01	61	43.	64.	78.	94.	109.	136.	147.	176.	176.	97.	29.40	92.54	1.36
131 Richfield	002	H01	13	47.	48.	50.	51.	52.	70.	72.	72.	72.	53.	7.98	52.91	1.14
	003	H01	13	38.	43.	45.	50.	57.	62.	71.	71.	71.	51.	9.16	50.44	1.19
131 St Louis Park	006	F01	22	30.	35.	41.	52.	62.	92.	97.	111.	111.	57.	22.01	53.72	1.44
131 St Paul	001	H01	23	22.	41.	46.	63.	77.	103.	112.	130.	130.	67.	26.84	61.67	1.51
	001	A01	6	39.	39.	49.	58.	68.	77.	77.	77.	77.	60.	13.81	58.06	1.28
	003	H01	23	34.	45.	60.	85.	103.	125.	125.	146.	146.	84.	31.34	77.53	1.51
	013	H01	23	25.	31.	34.	43.	49.	73.	79.	85	85.	46.	16.70	43.96	1.40
	014	H01	22	34.	40.	50.	56.	75.	94.	95.	108.	108.	63.	20.14	60.07	1.37
	016	H01	23	23.	28.	32.	42.	54.	78.	79.	84.	84.	46.	17.58	42.92	1.45
	018	H01	23	32.	40.	57.	69.	90.	128.	132.	176.	176.	78.	35.53	71.32	1.55
	021	H01	22	37.	45.	51.	60.	67.	91.	91.	96.	96.	63.	17.16	60.99	1.31
	023	H01	22	24.	28.	34.	43.	63.	79.	87.	93.	93.	50.	20.18	46.38	1.49
	024	H01	23	30.	34.	39.	52.	57.	81.	84.	85.	85.	52.	16.99	49.53	1.37
	030	H01	19	46.	48.	83.	88.	105.	130.	152.	152.	152.	90.	28.71	85.37	1.40
131 St Paul Park	004	F02	20	27.	29.	42.	55.	72.	111.	141.	151.	151.	66.	36.46	58.30	1.66
131 Stillwater	002	F01	21	24.	28.	41.	48.	68.	78.	94.	118.	118.	54.	24.26	49.63	1.55
131 Wayzata	002	F01	15	52.	53.	70.	73.	100.	111.	112.	112.	112.	81.	22.41	78.42	1.33
132 Bemidji	002	F01	21	13.	18.	22.	31.	37.	52.	57.	92.	92.	33.	18.14	29.65	1.61
132 Brainerd	001	F01	21	3.	21.	34.	44.	48.	68.	102.	106.	106.	46.	24.89	37.64	2.12
132 East Grand Forks	003	F01	12	69.	77.	97.	117.	147.	171.	230.	230.	230.	126.	45.96	118.32	1.43
133 Hutchinson	001	F01	13	9.	69.	87.	105.	147.	188.	244.	244.	244.	121.	61.05	99.20	2.25
133 Marshall	001	F01	23	49.	57.	61.	76.	124.	219.	231.	318.	318.	107.	67.97	92.16	1.68
133 Ortonville	001	F01	23	21.	28.	37.	41.	50.	93.	108.	120.	120.	50.	26.47	44.77	1.59
133 Willmar	001	F01	20	21.	31.	37.	45.	48.	75.	79.	84.	84.	47.	16.28	44.34	1.40
133 Worthington	001	F01	23	41.	49.	53.	67.	83.	104.	125.	152.	152.	72.	27.87	68.08	1.41
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	2	41.	41.	41.	41.	239.	239.	239	239.	239.				
005 Brookhaven	001	F01	9	39.	39.	50.	79.	116.	154.	154.	154.	154.	89.	43.99	79.23	1.67
005 Gulfport	002	F01	1	91.	91.	91.	91.	91.	91.	91.	91.	91.				
005 Hattiesburg	002	F01	13	30.	45.	59.	72.	104.	144.	155.	155.	155.	83.	40.26	74.98	1.62
005 Jackson	002	A01	8	32.	32.	47.	59.	66.	99.	99.	99.	99.	62.	21.54	58.34	1.43
	003	F01	11	35.	53.	57.	72.	89.	104.	134.	134.	134.	76.	28.22	71.64	1.46
	007	F01	15	45.	45.	55.	77.	102.	117.	171.	171.	171.	83.	34.95	76.35	1.50
	008	F01	14	47.	48.	68.	78.	91.	159.	204.	204.	204.	89.	43.45	81.56	1.52
	009	F01	15	21.	29.	38.	47.	56.	81.	92.	92.	92.	50.	19.81	46.74	1.49
005 Jackson Co	001	A03	4	40.	40.	52.	52.	72.	84.	84.	84.	84.				
	002	F01	12	22.	30.	36.	44.	48.	60.	119.	119.	119.	48.	24.66	44.30	1.52
005 Lamar Co	001	F01	11	30.	36.	37.	56.	67.	86.	115.	115.	115.	58.	25.74	53.59	1.52
005 Laurel	002	F01	13	38.	56.	64.	71.	86.	117.	118.	118.	118.	78.	22.71	74.72	1.36
005 Meridian	001	F01	15	49.	51.	65.	74.	82.	94.	120.	120.	120.	75.	17.94	72.84	1.26
005 Moss Point	001	F01	4	31.	31.	63.	63.	86.	104.	104.	104.	104.				
005 Natchez	003	F01	13	42.	52.	54.	63.	65.	82.	84.	84.	84.	63.	12.63	62.00	1.22
005 Pascagoula	002	F01	12	38.	40.	57.	69.	89.	163.	181.	181.	181.	83.	45.73	73.36	1.64
	003	F01	11	10.	14.	62.	69.	77.	114.	124.	124.	124.	66.	37.28	51.82	2.31
005 Vicksburg	003	F01	14	20.	30.	39.	60.	64.	85.	90.	90.	90.	55.	21.19	50.27	1.56
134 Clarksdale	001	F01	3	87.	87.	87.	99.	106.	106.	106.	106.	106.				
134 Greenville	002	F01	2	97.	97.	97.	97.	114.	114.	114.	114.	114.				
134 Greenwood	001	F01	3	84.	84.	84.	92.	138.	138.	138.	138.	138.				
135 Columbus	001	F01	2	92.	92.	92.	92.	127.	127.	127.	127.	127.				
135 Corinth	002	F01	2	85.	85.	85.	85.	85.	85.	85.	85.	85.				
135 Macon	001	F01	15	49.	56.	61.	73.	88.	95.	119.	119.	119.	76.	18.92	73.63	1.28
135 Ripley	001	F01	3	71.	71.	71.	87.	122.	122.	122.	122.	122.				
135 Tupelo	002	F01	3	69.	69.	69.	78.	79.	79.	79.	79.	79.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	10	52.	52.	55.	70.	83.	101.	164.	164.	164.	79.	34.00	74.03	1.43
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	6	72.	72.	76.	79.	119.	122.	122.	122.	122.	92.	22.34	90.12	1.26
	002	G01	11	36.	36.	51.	53.	57.	68.	77.	77.	77.	54.	13.28	52.15	1.29
070 Berkeley	001	G01	14	40.	42.	73.	77.	94.	185.	198.	198.	198.	94.	48.30	83.61	1.63
070 Clayton	002	G01	12	47.	52.	58.	65.	94.	103.	191.	191.	191.	83.	39.49	76.58	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
070 Jefferson Co	005	F01	10	62.	62.	73.	102.	109.	136.	184.	184.	184.	106.	37.39	100.24	1.42
070 Jennings	001	G01	12	55.	60.	78.	79.	106.	117.	124.	124.	124.	88.	22.29	85.39	1.30
070 Lemay	002	G01	11	45.	48.	63.	69.	80.	95.	118.	118.	118.	73.	21.47	70.59	1.34
	003	G01	8	63.	63.	107.	123.	182.	326.	326.	326.	326.	159.	83.61	141.31	1.67
070 St Ann	001	G01	14	38.	49.	55.	64.	74.	84.	93.	93.	93.	66.	15.57	64.26	1.28
070 St Louis	001	A01	7	85.	85.	98.	110.	115.	131.	131.	131.	131.	109.	18.22	107.54	1.18
070 St Louis Co	003	G01	7	32.	32.	62.	66.	67.	80.	80.	80.	80.	61.	17.23	58.60	1.39
094 Kansas City	002	A01	7	53.	53.	74.	74.	88.	122.	122.	122.	122.	84.	23.06	81.07	1.32
094 Platte Co	001	F01	15	36.	38.	52.	73.	122.	160.	161.	161.	161.	88.	47.66	76.82	1.73
094 St Joseph	002	F01	3	59.	59.	59.	116.	132.	132.	132.	132.	132.				
	003	F01	3	65.	65.	65.	79.	82.	82.	82.	82.	82.				
137 Columbia	002	F01	11	29.	36.	55.	65.	73.	105.	111.	111.	111.	65.	26.09	60.60	1.52
	003	F01	8	41.	41.	48.	52.	58.	104.	104.	104.	104.	61.	21.58	58.52	1.37
137 Fulton	001	F01	13	20.	26.	28.	42.	59.	70.	84.	84.	84.	46.	19.61	42.18	1.56
137 Hannibal	002	F01	11	53.	70.	102.	110.	146.	189.	189.	189.	189.	120.	46.23	111.30	1.52
137 Kirksville	001	F01	5	31.	31.	49.	61.	64.	106.	106.	106.	106.				
137 Maryville	001	F01	15	19.	23.	35.	49.	61.	68.	80.	80.	80.	48.	17.78	44.37	1.52
137 Mexico	001	F01	15	24.	31.	36.	53.	65.	76.	80.	80.	80.	52.	18.23	48.83	1.46
	004	F01	15	57.	58.	81.	115.	147.	176.	256.	256.	256.	120.	54.53	109.28	1.57
138 Cape Girardeau	001	F01	5	46.	46.	50.	50.	56.	69.	69.	69.	69.				
	002	F01	12	19.	34.	42.	48.	72.	92.	94.	94.	94.	56.	23.53	51.37	1.58
138 Iron Co	004	F01	7	8.	8.	45.	49.	75.	115.	115.	115.	115.	60.	41.74	44.06	2.64
138 New Madrid	001	F01	5	55.	55.	64.	77.	91.	174.	174.	174.	174.				
138 Poplar Bluff	001	F01	6	64.	64.	150.	154.	190.	209.	209.	209.	209.	156.	50.42	146.37	1.53
	002	F01	14	22.	34.	40.	45.	60.	78.	78.	78.	78.	50.	16.83	47.61	1.43
138 Rolla	001	F01	10	31.	31.	43.	49.	50.	68.	76.	76.	76.	51.	13.67	49.24	1.31
138 Ste Genevieve	001	F02	3	67.	67.	67.	107.	164.	164.	164.	164.	164.				
138 Sikeston	002	F01	15	33.	35.	54.	57.	67.	83.	95.	95.	95.	60.	18.10	56.92	1.37
139 Greene Co	005	H01	14	20.	26.	40.	42.	51.	71.	71.	71.	71.	45.	15.15	42.61	1.43
	007	H01	14	33.	38.	53.	61.	80.	97.	109.	109.	109.	67.	22.76	63.78	1.42
	012	H01	13	27.	31.	35.	52.	57.	58.	83.	83.	83.	48.	15.37	45.50	1.38
	013	H01	12	29.	31.	40.	48.	54.	55.	90.	90.	90.	48.	16.41	45.80	1.37
	014	H01	13	29.	34.	49.	106.	117.	155.	180.	180.	180.	90.	48.59	76.95	1.84
	015	H01	14	32.	32.	47.	48.	57.	71.	97.	97.	97.	53.	17.72	50.02	1.38
	016	H01	14	33.	36.	47.	56.	63.	91.	99.	99.	99.	59.	19.22	55.89	1.38
139 Joplin	001	F01	13	28.	28.	29.	48.	59.	81.	86.	86.	86.	50.	21.12	46.07	1.52
139 Shannon Co	002	A03	7	25.	25.	27.	30.	31.	48.	48.	48.	48.	31.	7.83	30.59	1.25
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	11	8.	19.	24.	35.	39.	56.	65.	65.	65.	34.	16.48	29.79	1.78
143 Rosebud Co	026	A03	4	24.	24.	28.	28.	35.	42.	42.	42.	42.				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	8	8.	8.	46.	51.	65.	76.	76.	76.	76.	52.	20.98	44.55	2.04
085 Omaha	001	A01	8	63.	63.	85.	85.	105.	147.	147.	147.	147.	96.	27.68	92.39	1.32
	011	G01	7	82.	82.	163.	169.	169.	316.	316.	316.	316.	183.	74.30	170.13	1.52
	015	G01	7	32.	32.	65.	70.	75.	105.	105.	105.	105.	67.	26.50	61.74	1.57
	017	G01	7	74.	74.	91.	98.	125.	194.	194.	194.	194.	121.	48.32	113.82	1.46
	018	G01	7	47.	47.	67.	74.	89.	102.	102.	102.	102.	77.	20.97	74.16	1.33
	019	G01	7	40.	40.	58.	63.	71.	102.	102.	102.	102.	66.	20.68	63.03	1.37
	020	F01	7	37.	37.	42.	61.	75.	86.	86.	86.	86.	61.	21.55	58.03	1.44
	022	F01	10	24.	24.	30.	41.	45.	53.	54.	54.	54.	40.	10.22	38.79	1.31
	023	G01	7	35.	35.	41.	44.	47.	71.	71.	71.	71.	48.	13.34	47.04	1.30
085 Papillion	001	G01	7	46.	46.	63.	69.	81.	159.	159.	159.	159.	83.	37.85	77.20	1.50
086 South Sioux City	001	F01	8	69.	69.	72.	80.	115.	496.	496.	496.	496.	142.	145.09	110.12	1.94
145 Beatrice	001	F01	7	32.	32.	64.	67.	78.	120.	120.	120.	120.	73.	28.22	67.86	1.53
145 Fairbury	001	F01	8	22.	22.	36.	49.	65.	73.	73.	73.	73.	50.	19.25	46.48	1.55
145 Lancaster Co	001	G01	15	4.	11.	28.	36.	41.	58.	61.	61.	61.	34.	15.86	29.10	2.02
	002	G01	10	27.	27.	86.	105.	117.	132.	157.	157.	157.	104.	36.01	95.19	1.64
	003	G01	13	7.	17.	45.	57.	112.	159.	200.	200.	200.	81.	59.89	58.60	2.56
145 Lincoln	002	A01	8	29.	29.	51.	64.	81.	98.	98.	98.	98.	65.	26.55	59.92	1.60
	003	G01	15	13.	24.	46.	52.	66.	79.	94.	94.	94.	53.	22.29	48.10	1.68
	004	G01	15	24.	25.	45.	60.	87.	108.	114.	114.	114.	64.	30.82	56.55	1.71
	005	G01	15	11.	27.	47.	71.	93.	125.	126.	126.	126.	70.	34.84	59.95	1.92
	006	G01	15	20.	23.	56.	68.	92.	114.	132.	132.	132.	71.	31.90	63.50	1.71
146 Cass Co	002	F01	8	60.	60.	122.	141.	168.	297.	297.	297.	297.	150.	74.85	134.53	1.68

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min. obs	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
146 Chadron	001	F01	10	16.	16.	33.	45.	67.	93.	94.	94.	94.	56.	29.15	48.41	1.81
146 Columbus	001	F01	8	35.	35.	40.	41.	49.	54.	54.	54.	54.	43.	6.97	42.71	1.17
146 Dawson Co	001	F05	8	11.	11.	129.	132.	154.	342.	342.	342.	342.	140.	98.29	99.98	2.87
146 Fremont	001	F01	8	66.	66.	80.	81.	100.	157.	157.	157.	157.	96.	30.16	92.02	1.34
146 Grand Island	001	F01	8	26.	26.	59.	62.	82.	101.	101.	101.	101.	67.	26.05	61.78	1.57
146 Hastings	001	F01	5	104.	104.	130.	133.	139.	199.	199.	199.	199.	141.	35.18	137.81	1.26
146 Kearney	001	F01	6	73.	73.	88.	91.	159.	188.	188.	188.	188.	125.	47.12	117.66	1.47
146 Lexington	001	F01	8	7.	7.	35.	64.	76.	111.	111.	111.	111.	60.	35.57	46.03	2.48
146 Lincoln Co	001	F01	8	10.	10.	27.	29.	36.	76.	76.	76.	76.	34.	19.19	29.89	1.77
146 Norfolk	001	F01	8	55.	55.	71.	72.	94.	147.	147.	147.	147.	86.	30.75	81.89	1.40
146 North Platte	001	F01	8	23.	23.	55.	66.	87.	136.	136.	136.	136.	76.	40.08	66.08	1.81
146 Scottsbluff	001	F01	10	13.	13.	23.	44.	69.	106.	145.	145.	145.	61.	43.65	46.95	2.25
146 Superior	001	F01	4	11.	11.	20.	20.	89.	100.	100.	100.	100.				
146 Thomas Co	001	A03	6	12.	12.	14.	15.	33.	39.	39.	39.	39.	23.	11.15	20.37	1.62
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	14	37.	49.	54.	63.	80.	89.	118.	118.	118.	68.	21.32	65.32	1.36
013 Clark Co	011	G03	12	33.	38.	39.	44.	54.	103.	197.	197.	197.	64.	46.23	54.65	1.67
	012	G01	7	69.	69.	132.	134.	136.	167.	167.	167.	167.	128.	33.82	123.60	1.36
	013	G01	6	21.	21.	27.	45.	77.	99.	99.	99.	99.	55.	29.95	47.63	1.83
013 Henderson	004	G01	11	69.	79.	100.	108.	133.	152.	159.	159.	159.	115.	29.94	111.11	1.31
	005	G01	11	43.	47.	65.	78.	87.	119.	120.	120.	120.	78.	25.47	73.97	1.40
013 Las Vegas	001	A01	3	68.	68.	68.	74.	101.	101.	101.	101.	101.				
	001	G01	12	46.	48.	49.	71.	90.	111.	125.	125.	125.	76.	26.65	72.16	1.42
	004	G01	13	58.	77.	103.	120.	146.	168.	249.	249.	249.	127.	47.93	119.49	1.44
	005	G01	13	33.	36.	51.	54.	74.	106.	150.	150.	150.	67.	32.43	60.98	1.55
	007	G01	12	52.	52.	77.	83.	99.	142.	297.	297.	297.	104.	66.11	91.49	1.61
	008	G01	14	112.	113.	149.	206.	319.	444.	470.	470.	470.	254.	132.79	223.07	1.71
	009	G01	12	43.	57.	69.	80.	121.	139.	151.	151.	151.	90.	34.94	84.02	1.47
	010	G01	13	48.	62.	75.	95.	106.	145.	156.	156.	156.	95.	30.71	90.05	1.39
	011	G01	3	138.	138.	138.	257.	419.	419.	419.	419.	419.				
013 North Las Vegas	001	G01	14	70.	74.	94.	113.	126.	147.	148.	148.	148.	111.	27.55	107.71	1.30
	002	G01	11	64.	65.	77.	79.	92.	160.	188.	188.	188.	97.	40.07	91.23	1.41
147 Elko	001	F01	10	42.	42.	63.	71.	90.	120.	134.	134.	134.	82.	31.40	76.65	1.50
147 Ely	001	F01	15	33.	54.	59.	69.	74.	96.	103.	103.	103.	70.	17.77	67.44	1.32
147 Hawthorne	001	F01	12	39.	47.	52.	62.	73.	90.	114.	114.	114.	66.	20.62	63.58	1.34
147 Nye Co	001	F01	13	70.	80.	86.	109.	119.	136.	282.	282.	282.	115.	53.69	107.85	1.42
	002	F01	11	18.	19.	22.	26.	35.	48.	54.	54.	54.	31.	11.99	28.74	1.45
147 White Pine Co	001	A03	8	16.	16.	18.	18.	27.	32.	32.	32.	32.	22.	6.16	21.29	1.31
	002	F02	11	52.	53.	66.	102.	134.	145.	201.	201.	201.	105.	47.84	95.03	1.59
147 Winnemucca	001	F01	11	35.	45.	56.	71.	76.	94.	95.	95.	95.	67.	19.59	64.08	1.37
148 Carson City	001	F01	12	26.	29.	42.	45.	55.	56.	63.	63.	63.	46.	11.11	44.30	1.31
148 Douglas Co	002	F01	12	35.	49.	58.	68.	73.	79.	96.	96.	96.	66.	15.65	64.20	1.30
148 Lyon Co	001	F01	10	26.	26.	56.	63.	78.	113.	132.	132.	132.	76.	32.70	68.96	1.60
	002	F01	10	36.	36.	67.	83.	105.	132.	148.	148.	148.	89.	34.68	82.68	1.53
148 Reno	001	A01	7	51.	51.	73.	77.	101.	127.	127.	127.	127.	85.	29.40	80.88	1.43
	001	I01	15	52.	58.	70.	96.	127.	142.	145.	145.	145.	98.	32.33	92.37	1.41
	003	I01	15	48.	55.	81.	88.	92.	111.	127.	127.	127.	86.	21.42	83.41	1.31
	006	I01	15	30.	31.	37.	43.	54.	86.	109.	109.	109.	53.	23.22	49.00	1.48
	007	I01	15	47.	49.	59.	74.	102.	109.	136.	136.	136.	80.	26.92	75.81	1.39
	008	I01	15	79.	89.	112.	126.	162.	226.	564.	564.	564.	164.	117.63	143.38	1.61
148 Sparks	002	I01	14	35.	41.	57.	63.	75.	117.	135.	135.	135.	73.	30.35	67.26	1.50
	003	I01	13	50.	59.	73.	81.	103.	146.	166.	166.	166.	92.	33.35	86.72	1.41
148 Washoe Co	001	I01	15	24.	29.	49.	57.	85.	114.	154.	154.	154.	69.	34.75	61.93	1.65
	002	I01	14	15.	24.	27.	33.	39.	73.	119.	119.	119.	41.	26.42	35.61	1.65
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	8	26.	26.	50.	93.	120.	150.	150.	150.	150.	90.	45.77	77.68	1.88
	002	F01	13	25.	51.	54.	59.	86.	108.	124.	124.	124.	70.	28.09	64.52	1.52
	003	F01	12	42.	44.	54.	69.	112.	116.	122.	122.	122.	78.	31.07	72.11	1.50
	007	F01	14	20.	25.	44.	55.	71.	115.	117.	117.	117.	62.	30.69	55.34	1.69
107 Dover	001	F01	12	23.	41.	50.	58.	78.	98.	105.	105.	105.	65.	25.97	60.23	1.56
107 Northumberland	001	F01	12	26.	28.	32.	36.	55.	81.	93.	93.	93.	49.	22.98	45.02	1.56
	002	F01	9	8.	8.	29.	33.	49.	106.	106.	106.	106.	41.	28.18	33.39	2.02
121 Belknap Co	001	A03	5	30.	30.	61.	65.	91.	96.	96.	96.	96.	69.	26.52	63.58	1.59
121 Claremont	002	F01	14	28.	38.	41.	50.	74.	86.	134.	134.	134.	61.	28.31	56.21	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
NEW HAMPSHIRE—Cont.																
121 Concord	002	F01	9	16	16	29	33	69	82	82	82	82	47	24.92	40.71	1.76
121 Hooksett	001	F01	14	14	19	27	45	66	88	99	99	99	51	28.17	43.26	1.87
121 Keene	001	F01	14	18	41	63	74	90	145	182	182	182	82	42.91	71.45	1.78
	002	F01	13	18	25	28	48	63	78	86	86	86	49	22.27	44.12	1.64
	003	F01	15	19	30	48	53	65	88	131	131	131	60	27.82	54.69	1.60
121 Laconia	002	F01	13	31	35	40	63	75	113	118	118	118	63	28.51	57.17	1.55
121 Manchester	008	F01	11	26	39	46	53	80	98	110	110	110	62	26.11	57.60	1.53
	009	F01	12	30	39	45	51	87	99	135	135	135	69	31.33	62.66	1.58
	010	F01	13	25	27	36	59	78	87	97	97	97	57	25.09	51.84	1.60
121 Merrimack Co	005	F01	12	4	15	19	27	62	79	96	96	96	43	29.33	31.49	2.51
121 Nashua	007	F01	15	40	51	58	59	91	105	107	107	107	72	21.19	68.87	1.34
121 Newport	001	F01	15	35	45	56	67	80	115	116	116	116	71	24.67	66.76	1.43
121 Pembroke	001	F01	12	40	44	51	67	96	142	152	152	152	81	39.08	73.03	1.59
121 Portsmouth	005	F01	14	25	26	36	41	64	87	99	99	99	53	24.99	48.04	1.59
	006	F01	14	30	35	41	50	55	101	102	102	102	57	23.23	53.13	1.46
121 Rochester	003	F01	13	14	23	36	54	79	85	122	122	122	58	30.16	49.49	1.85
121 Rockingham Co	001	F01	13	23	25	36	64	88	127	186	186	186	75	47.32	62.00	1.92
121 Salem	002	F01	14	25	26	33	48	74	93	95	95	95	54	25.63	48.78	1.64
121 Tilton	001	F01	6	28	28	74	83	96	104	104	104	104				
149 Conway	001	F01	13	25	29	33	42	62	63	70	70	70	46	15.44	43.55	1.42
149 Lebanon	001	F01	15	22	28	36	53	63	78	92	92	92	53	20.69	49.40	1.53
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	002	F01	15	36	38	45	55	78	104	131	131	131	66	27.54	61.22	1.49
043 Bayonne	003	F01	15	50	50	74	84	123	145	194	194	194	96	42.71	88.04	1.54
043 Brielle	001	F01	15	22	23	31	42	59	82	122	122	122	49	26.95	43.96	1.63
043 Carteret	001	F01	13	49	50	63	66	104	108	154	154	154	83	31.53	77.92	1.44
043 Dover	002	F01	15	20	21	46	54	65	108	129	129	129	61	32.47	53.08	1.75
043 East Orange	002	F01	14	62	97	114	124	165	224	282	282	282	148	59.52	137.70	1.49
043 Essex Co	001	F01	14	16	35	39	46	56	87	123	123	123	54	27.07	48.83	1.63
043 Fair Lawn	001	F01	14	29	30	43	50	63	87	94	94	94	55	19.13	52.32	1.41
043 Fairview	001	F01	5	61	61	67	85	107	155	155	155	155				
043 Florham Park	001	F01	13	16	26	36	49	61	90	108	108	108	52	26.09	46.37	1.69
043 Fort Lee	002	F01	14	27	33	39	45	59	102	111	111	111	56	26.23	51.22	1.54
043 Hackensack	001	F01	4	101	101	102	102	167	232	232	232	232				
043 Hoboken	001	F01	5	77	77	79	98	114	190	190	190	190				
043 Irvington	001	F01	11	27	41	47	59	62	91	138	138	138	64	30.72	58.67	1.55
043 Jersey City	001	A01	1	102	102	102	102	102	102	102	102	102				
	003	F01	13	61	61	65	78	144	174	176	176	176	107	46.29	98.01	1.54
	004	F01	13	62	64	97	125	142	166	174	174	174	116	37.06	110.30	1.42
043 Linden	001	F01	15	52	66	73	82	97	137	174	174	174	93	32.20	88.59	1.37
043 Metuchen	002	F01	14	27	46	53	57	59	89	102	102	102	62	20.18	58.87	1.40
043 Middlesex Co	002	F01	15	23	28	41	60	76	128	145	145	145	69	37.01	60.42	1.72
	003	F01	15	25	29	47	55	78	98	149	149	149	64	32.72	57.54	1.63
043 Monmouth Co	001	F01	5	27	27	37	42	47	96	96	96	96				
	002	F01	15	20	24	35	49	70	108	150	150	150	58	36.08	49.45	1.82
043 Morristown	002	F01	2	44	44	44	44	56	56	56	56	56				
043 Newark	002	F01	14	69	74	102	114	150	182	185	185	185	124	37.42	118.48	1.37
043 New Brunswick	001	F01	3	58	58	58	61	67	67	67	67	67				
043 Orange	001	F01	13	30	45	57	64	68	100	111	111	111	65	22.08	62.11	1.41
043 Passaic	001	F01	4	55	55	59	59	69	132	132	132	132				
043 Paterson	001	A01	1	105	105	105	105	105	105	105	105	105				
	001	F01	4	48	48	48	48	83	127	127	127	127				
043 Perth Amboy	002	F01	14	31	42	58	66	73	110	136	136	136	71	27.60	66.26	1.47
043 Rahway	001	F01	14	27	46	60	62	90	101	124	124	124	71	25.59	66.33	1.47
043 Red Bank	002	F01	15	27	27	44	52	65	90	112	112	112	55	24.24	50.52	1.54
043 Roselle	001	F01	15	39	52	62	78	81	118	157	157	157	82	29.93	76.94	1.42
043 Sayreville	002	F01	15	34	38	59	93	101	124	163	163	163	85	35.75	78.26	1.56
043 Secoucus	001	F01	15	45	46	51	66	92	149	166	166	166	79	37.72	72.01	1.53
043 Somerville	002	F01	5	43	43	46	57	73	138	138	138	138				
043 South Amboy	001	F01	13	34	40	41	63	81	115	133	133	133	70	30.87	63.78	1.54
043 Union City	001	F01	5	68	68	72	74	98	163	163	163	163				
043 Union Co	001	F01	14	34	37	45	56	83	125	143	143	143	70	33.51	63.24	1.58
043 Upper Saddle River	001	F01	15	23	29	31	47	56	86	113	113	113	51	25.08	45.70	1.58
043 West Orange	001	F01	13	32	33	47	61	84	93	136	136	136	67	29.75	60.90	1.56
043 Westwood	001	F01	5	37	37	55	64	73	126	126	126	126				
043 Woodbridge	001	F01	11	42	43	60	61	117	170	172	172	172	92	48.73	81.42	1.68
	002	F01	14	32	38	55	71	93	109	129	129	129	75	29.84	69.20	1.53

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
045 Berlin	001	F01	13	35.	36.	41.	63.	68.	122.	129.	129.	129.	67.	31.11	60.83	1.55
045 Burlington	002	F01	15	20.	34.	47.	71.	78.	118.	145.	145.	145.	70.	32.26	62.69	1.65
045 Burlington Co	003	F01	15	22.	24.	45.	48.	58.	146.	160.	160.	160.	64.	41.08	54.96	1.77
	004	F01	14	23.	27.	44.	46.	67.	92.	126.	126.	126.	57.	29.42	50.59	1.64
	005	F01	15	20.	25.	39.	57.	81.	101.	125.	125.	125.	61.	31.56	53.13	1.76
045 Camden	001	A01	1	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.				
045 Camden Co	001	F01	6	22.	22.	31.	46.	61.	116.	116.	116.	116.				
	002	A01	1	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.				
045 Glassboro	001	A01	1	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.				
045 Mercer Co	001	F01	15	26.	29.	49.	54.	76.	111.	148.	148.	148.	64.	32.94	57.35	1.62
	002	F01	15	29.	37.	41.	58.	67.	108.	132.	132.	132.	63.	29.97	57.09	1.56
	003	F01	15	39.	43.	67.	81.	109.	139.	150.	150.	150.	87.	34.68	80.22	1.53
045 Trenton	001	F01	5	77.	77.	82.	105.	113.	165.	165.	165.	165.				
	001	A01	3	75.	75.	75.	75.	114.	114.	114.	114.	114.				
045 Woodbury	001	F01	13	21.	24.	42.	54.	62.	87.	102.	102.	102.	54.	23.39	49.21	1.60
150 Atlantic Co	002	F01	14	20.	20.	29.	46.	58.	117.	121.	121.	121.	55.	33.92	45.87	1.85
150 Atlantic City	001	F01	9	46.	46.	62.	67.	96.	153.	153.	153.	153.	83.	33.81	77.70	1.46
150 Cape May Co	001	F01	14	16.	21.	25.	32.	40.	62.	91.	91.	91.	39.	20.21	34.51	1.60
150 Hammonton	001	F01	12	21.	24.	26.	42.	46.	76.	119.	119.	119.	46.	27.96	40.35	1.68
150 Ocean Co	001	F01	15	17.	20.	26.	38.	44.	77.	104.	104.	104.	43.	24.21	37.60	1.68
	002	F01	15	20.	24.	34.	42.	48.	71.	116.	116.	116.	47.	24.70	42.54	1.59
	003	F01	13	32.	36.	47.	58.	67.	108.	129.	129.	129.	63.	27.76	57.91	1.48
	004	F01	15	17.	19.	24.	34.	46.	70.	85.	85.	85.	39.	20.36	34.66	1.63
150 Toms River	002	F01	13	27.	39.	53.	62.	84.	95.	136.	136.	136.	68.	28.58	62.85	1.53
151 Hunterdon Co	002	F01	12	20.	25.	39.	46.	73.	93.	151.	151.	151.	60.	36.09	51.88	1.76
151 Phillipsburg	003	F01	15	32.	40.	51.	71.	113.	127.	214.	214.	214.	86.	47.73	74.93	1.70
151 Sussex Co	001	F01	14	15.	23.	27.	47.	63.	83.	116.	116.	116.	52.	29.68	43.75	1.85
151 Warren Co	001	F01	12	14.	22.	27.	37.	74.	108.	120.	120.	120.	55.	36.40	44.47	2.01
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	12	10.	13.	53.	70.	87.	114.	123.	123.	123.	67.	37.16	52.27	2.32
012 Deming	001	F02	7	44.	44.	68.	78.	79.	98.	98.	98.	98.	74.	16.84	72.10	1.29
012 Grant Co	001	F02	14	59.	76.	91.	94.	136.	253.	352.	352.	352.	136.	80.52	119.70	1.64
	002	F02	13	27.	34.	40.	43.	66.	80.	220.	220.	220.	62.	49.87	52.44	1.71
	003	F03	8	17.	17.	20.	27.	28.	70.	70.	70.	70.	33.	19.79	29.15	1.68
012 Hidalgo Co	002	F03	7	20.	20.	30.	34.	42.	43.	43.	43.	43.	34.	8.85	32.70	1.33
	004	F03	9	15.	15.	25.	26.	37.	74.	74.	74.	74.	32.	17.70	28.47	1.61
012 Lordsburg	001	F02	7	45.	45.	50.	52.	53.	113.	113.	113.	113.	61.	24.24	58.34	1.38
012 Silver City	001	F01	11	27.	48.	63.	75.	88.	97.	181.	181.	181.	80.	39.16	72.76	1.60
014 Farmington	001	F01	3	27.	27.	27.	44.	91.	91.	91.	91.	91.				
014 San Juan Co	005	F02	4	15.	15.	17.	17.	20.	32.	32.	32.	32.				
	006	F02	3	25.	25.	25.	34.	36.	36.	36.	36.	36.				
	010	F02	6	20.	20.	22.	23.	36.	49.	49.	49.	49.	30.	10.97	28.05	1.40
152 Albuquerque	001	H01	6	45.	45.	68.	77.	84.	126.	126.	126.	126.	80.	26.52	75.96	1.39
	001	A01	8	30.	30.	52.	53.	66.	107.	107.	107.	107.	61.	22.12	57.94	1.43
	003	H01	11	48.	85.	109.	138.	154.	172.	192.	192.	192.	129.	42.23	121.36	1.49
	004	H01	10	42.	42.	68.	82.	85.	105.	148.	148.	148.	83.	29.51	78.35	1.42
	005	H01	12	27.	64.	72.	77.	93.	107.	167.	167.	167.	85.	32.92	79.27	1.53
	006	H01	11	12.	13.	40.	54.	55.	72.	89.	89.	89.	48.	22.84	41.25	1.90
152 Bernalillo Co	001	H01	6	52.	52.	76.	82.	125.	139.	139.	139.	139.	94.	32.45	88.79	1.43
	002	H01	10	20.	20.	48.	64.	67.	87.	107.	107.	107.	64.	25.13	58.62	1.61
	011	H01	12	17.	33.	61.	82.	120.	132.	150.	150.	150.	86.	41.20	74.45	1.88
153 Alamogordo	001	F01	11	34.	52.	59.	64.	68.	78.	81.	81.	81.	62.	13.14	60.90	1.27
153 Dona Ana Co	001	F02	21	15.	27.	56.	86.	114.	143.	203.	247.	247.	89.	58.78	70.21	2.11
	004	F02	15	12.	15.	66.	92.	101.	132.	144.	144.	144.	83.	38.98	68.50	2.13
	006	F03	15	12.	20.	25.	31.	32.	50.	74.	74.	74.	33.	14.77	29.90	1.53
153 Las Cruces	001	F01	18	26.	34.	40.	56.	66.	75.	89.	89.	89.	56.	17.12	53.03	1.40
153 Truth Or Consequences	001	F01	14	26.	31.	37.	42.	58.	75.	83.	83.	83.	49.	17.16	46.72	1.41
154 Las Vegas City	001	F01	8	10.	10.	78.	102.	114.	170.	170.	170.	170.	90.	55.32	63.18	3.03
154 Raton	001	F01	14	17.	26.	29.	34.	43.	49.	65.	65.	65.	37.	12.37	34.95	1.40
155 Carlsbad	001	F01	4	19.	19.	36.	36.	42.	50.	50.	50.	50.				
156 Socorro	001	F01	11	14.	22.	35.	46.	51.	63.	114.	114.	114.	46.	27.42	39.70	1.79
157 Espanola	001	F01	4	43.	43.	57.	57.	72.	101.	101.	101.	101.				
157 Los Alamos	001	F01	14	16.	17.	40.	49.	55.	64.	67.	67.	67.	44.	18.33	39.52	1.70
157 Los Alamos Co	001	F03	15	12.	15.	31.	44.	51.	65.	75.	75.	75.	41.	19.41	36.31	1.78
157 Santa Fe	001	F01	13	24.	29.	35.	43.	52.	67.	68.	68.	68.	45.	14.29	42.61	1.39
157 Taos Co	001	F01	1	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	15	35.	38.	45.	55.	84.	99.	135.	135.	135.	65.	28.52	60.43	1.50
043 Dobbs Ferry	001	F01	11	29.	31.	33.	44.	65.	74.	98.	98.	98.	50.	22.30	46.36	1.51
043 Freeport	002	F01	14	37.	43.	49.	52.	84.	101.	152.	152.	152.	68.	31.01	62.99	1.48
043 Garden City	001	F01	13	37.	40.	44.	60.	72.	98.	103.	103.	103.	63.	22.88	59.69	1.42
043 Hempstead	001	F01	13	43.	47.	58.	72.	95.	102.	147.	147.	147.	78.	29.25	73.08	1.43
	003	F01	14	29.	42.	45.	50.	68.	117.	149.	149.	149.	68.	35.31	61.37	1.60
	004	F01	14	25.	38.	54.	64.	97.	156.	218.	218.	218.	84.	50.56	72.99	1.74
	005	F01	15	31.	34.	43.	62.	131.	176.	252.	252.	252.	90.	64.36	72.29	1.94
	007	F01	14	40.	45.	51.	61.	106.	135.	192.	192.	192.	84.	44.37	74.79	1.63
043 Kings Point	001	F01	15	28.	30.	38.	52.	103.	123.	126.	126.	126.	66.	36.93	57.47	1.74
043 Mamaroneck	001	F01	14	21.	24.	36.	40.	70.	95.	170.	170.	170.	59.	40.18	49.02	1.82
	002	F01	17	32.	36.	46.	51.	78.	113.	140.	140.	140.	67.	31.75	61.16	1.56
043 Mount Vernon	003	F01	7	48.	48.	70.	72.	82.	165.	165.	165.	165.	90.	43.55	82.21	1.57
043 Nassau Co	001	F01	15	34.	35.	45.	63.	81.	107.	147.	147.	147.	69.	32.20	62.87	1.55
	002	F01	15	32.	34.	44.	57.	76.	96.	137.	137.	137.	62.	27.88	57.57	1.50
	005	F01	15	32.	32.	38.	44.	59.	92.	137.	137.	137.	56.	29.99	50.44	1.56
	006	F01	13	35	41.	46.	54.	70.	87.	114.	114.	114.	62.	22.32	58.60	1.40
043 New Rochelle	002	F01	9	43.	43.	64.	77.	108.	124.	124.	124.	124.	83.	27.73	78.48	1.42
043 New York City	002	H01	32	42.	50.	67.	80.	109.	139.	150.	150.	150.	90.	33.66	83.94	1.46
	003	H01	29	44.	59.	76.	89.	133.	163.	165.	186.	186.	103.	39.52	95.92	1.47
	004	H01	34	32.	41.	49.	64.	95.	124.	206.	206.	206.	81.	47.15	70.90	1.65
	005	H01	25	39.	50.	71.	86.	111.	148.	151.	164.	164.	96.	35.64	89.25	1.48
	006	H01	31	31.	43.	58.	81.	104.	127.	143.	153.	153.	84.	35.21	76.51	1.57
	007	H01	23	38.	39.	60.	64.	99.	127.	134.	181.	181.	79.	37.64	71.38	1.56
	008	H01	31	33.	55.	71.	122.	146	164.	175.	217.	217.	113.	47.68	102.09	1.62
	009	H01	26	29.	43.	59.	83.	113.	135.	146.	188.	188.	89.	39.36	80.86	1.59
	010	H01	31	35.	58.	75.	93.	132.	162.	185.	198.	198.	104.	41.75	95.77	1.52
	011	H01	33	48.	60.	69.	93.	112.	139.	144.	157.	157.	95.	30.59	89.97	1.39
	014	H01	22	66.	70.	83.	94.	139.	166.	180.	212.	212.	111.	42.03	104.58	1.43
	015	H01	26	24.	34.	47.	59.	100.	124.	148.	169.	169.	76.	38.93	66.65	1.69
	016	H01	9	30.	30.	43.	47.	72.	155.	155.	155.	155.				
	017	H01	21	46.	58.	73.	87.	116.	159.	161.	190.	190.	101.	41.47	93.41	1.51
	018	H01	38	26.	38.	48.	58.	76.	99.	119.	121.	121.	65.	24.36	60.55	1.46
	019	H01	18	41.	44.	66.	80.	122.	180.	193.	193.	193.	100.	46.39	89.96	1.60
	020	H01	6	47.	47.	55.	66.	140.	166.	166.	166.	166.				
	021	H01	2	83.	83.	83.	83.	116.	116.	116.	116.	116.				
	022	H01	9	64.	64.	76.	86.	137.	164.	164.	164.	164.				
	029	H01	49	27.	36.	44.	53.	65.	117.	129.	143.	143.	62.	28.51	56.89	1.49
	030	H01	35	21.	33.	42.	51.	77.	115.	136.	225.	225.	66.	39.93	57.64	1.65
	031	H01	30	46.	52.	74.	109.	137.	177.	230.	439.	439.	121.	75.60	105.73	1.65
	032	H01	38	46.	54.	72.	96.	121.	149.	175.	177.	177.	100.	36.26	93.09	1.46
	033	H01	32	39.	70.	109.	125.	160.	203.	224.	233.	233.	133.	49.77	122.73	1.53
	034	H01	37	30.	38.	54.	70.	91.	122.	164.	169.	169.	78.	35.20	71.36	1.56
	035	H01	29	35.	43.	59.	73.	91.	131.	179.	180.	180.	84.	37.99	76.47	1.55
	036	H01	35	20.	36.	61.	70.	100.	113.	155.	158.	158.	79.	34.11	71.87	1.60
	037	H01	15	41.	44.	61.	64.	100.	157.	246.	246.	246.	88.	53.62	77.24	1.63
	038	H01	58	15.	38.	52.	68.	95.	135.	154.	206.	206.	80.	39.12	70.43	1.67
	039	H01	26	25.	44.	52.	74.	115.	154.	161.	184.	184.	86.	43.83	75.67	1.68
	040	H01	8	59.	59.	87.	111.	186.	210.	210.	210.	210.				
	041	H01	12	41.	42.	51.	62.	99.	129.	165.	165.	165.				
	042	H01	17	38.	47.	65.	96.	137.	195.	205.	205.	205.	106.	52.56	93.39	1.69
	044	H01	5	40.	40.	53.	62.	65.	164.	164.	164.	164.				
	045	H01	7	39.	39.	74.	77.	77.	164.	164.	164.	164.				
	046	H01	12	59.	59.	59.	76.	142.	250.	273.	273.	273.	123.	75.68	104.68	1.79
	047	H01	28	44.	58.	99.	130.	152.	193.	195.	225.	225.	125.	46.66	115.08	1.53
	050	F01	18	49.	53.	70.	76.	93.	142.	147.	147.	147.	89.	31.51	83.69	1.41
	057	F01	12	49.	50.	60.	68.	85.	122.	123.	123.	123.	77.	25.07	73.72	1.36
	064	H01	21	37.	50.	61.	81.	108.	152.	153.	153.	153.	91.	37.56	82.97	1.55
043 North Tarrytown	001	F01	14	27.	31.	37.	41.	57.	107.	139.	139.	139.	59.	33.47	51.81	1.65
043 Ossining	001	F01	15	23.	25.	30.	36.	51.	78.	104.	104.	104.	45.	22.73	41.07	1.56
043 Peekskill	001	F01	15	34.	36.	48.	56.	84.	115.	143.	143.	143.	71.	34.17	63.85	1.59
043 Port Chester	001	F01	15	29.	31.	40.	44.	66.	109.	123.	123.	123.	58.	28.55	52.69	1.55
043 Rockland Co	001	F01	14	33.	34.	40.	48.	67.	92.	126.	126.	126.	59.	26.90	54.08	1.51
	002	F01	12	38.	40.	49.	59.	76.	108.	138.	138.	138.	70.	30.22	64.35	1.49
043 Rockville Centre	001	F01	15	48.	49.	63.	79.	100.	109.	114.	114.	114.	80.	22.92	77.12	1.35
043 Rye	001	F01	15	31.	34.	44.	55.	60.	101.	138.	138.	138.	61.	29.19	55.44	1.53
043 Southampton	001	F01	14	14.	24.	41.	44.	54.	74.	107.	107.	107.	48.	23.53	42.80	1.66
043 Suffern	001	F01	8	26.	26.	51.	69.	106.	137.	137.	137.	137.	79.	40.47	68.83	1.82
043 Suffolk Co	001	F01	10	14.	14.	39.	60.	72.	92.	116.	116.	116.	63.	29.76	55.24	1.83

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Third Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK – Cont.																
	002	F01	13	26	29	34	51	74	81	115	115	115	54	26.26	49.10	1.59
	011	F01	14	23	29	39	41	79	120	139	139	139	62	35.78	53.79	1.74
	023	F01	15	31	33	41	44	61	92	139	139	139	57	29.51	52.12	1.55
043 Westchester Co	003	F01	15	21	22	48	60	72	96	123	123	123	62	28.87	55.05	1.68
	004	F01	14	15	15	22	42	55	82	100	100	100	46	26.22	38.65	1.89
	005	F01	15	24	24	32	37	58	87	90	90	90	46	22.70	41.54	1.59
	006	F01	15	38	40	45	60	72	85	101	101	101	60	19.29	57.35	1.37
043 West Haverstraw	001	F01	15	10	36	45	58	80	100	152	152	152	65	34.19	55.85	1.86
043 White Plains	001	F01	15	40	40	44	80	97	112	130	130	130	71	30.34	65.05	1.54
043 Yonkers	001	F01	14	31	47	67	84	125	129	136	136	136	91	36.14	83.60	1.59
158 Auburn	001	F01	11	43	47	50	54	59	76	80	80	80	58	12.53	56.59	1.23
	002	F01	8	31	31	35	37	56	91	91	91	91	48	20.11	45.17	1.44
158 Canastota	001	F01	15	24	25	29	44	64	93	118	118	118	52	27.67	46.10	1.66
158 Carthage	001	F01	15	15	16	31	44	73	83	106	106	106	50	28.44	42.18	1.87
158 Cortland	001	F01	14	33	38	40	53	59	94	100	100	100	58	21.74	54.89	1.43
	002	F01	15	18	25	40	48	62	82	95	95	95	52	21.25	47.93	1.56
158 Cortland Co	001	F01	15	18	22	29	40	47	87	88	88	88	43	21.60	38.79	1.60
158 East Syracuse	001	F01	15	49	59	67	80	94	113	145	145	145	85	25.23	81.58	1.34
158 Fulton	001	F01	12	31	34	46	53	55	67	112	112	112	54	21.37	51.22	1.41
158 Hamilton	001	F01	12	22	27	42	55	80	120	134	134	134	67	36.02	57.74	1.78
158 Herkimer	002	F01	14	29	31	37	61	80	110	146	146	146	66	35.49	57.89	1.70
158 Jefferson Co	001	A03	1	65	65	65	65	65	65	65	65	65				
158 Little Falls	001	F01	14	20	23	38	42	79	101	110	110	110	58	30.49	50.29	1.78
158 Lowville	001	F01	15	16	22	37	63	75	108	129	129	129	63	33.13	54.20	1.82
158 Mohawk	001	F01	12	21	23	33	39	68	79	115	115	115	51	28.11	44.79	1.69
158 Oneida	002	F01	15	25	29	43	56	72	104	111	111	111	59	25.60	54.25	1.57
158 Onondaga Co	001	F01	15	25	28	36	40	62	95	106	106	106	51	23.97	46.57	1.54
	002	F01	15	60	64	83	151	172	245	383	383	383	154	90.29	132.26	1.76
	003	F01	14	35	37	49	53	61	100	122	122	122	64	26.30	60.03	1.46
	004	F01	15	22	30	36	59	62	86	89	89	89	54	21.56	50.00	1.54
	006	F01	15	39	41	55	66	74	112	135	135	135	72	26.98	67.51	1.42
	007	F01	15	47	49	60	69	82	119	144	144	144	77	29.15	72.90	1.41
	008	F01	15	36	41	48	62	75	97	127	127	127	67	25.45	62.44	1.44
	010	F01	15	35	45	64	69	79	119	154	154	154	75	30.22	70.40	1.46
	012	F01	15	27	27	44	54	72	99	133	133	133	60	30.08	53.66	1.63
158 Oswego	001	F01	14	24	31	48	51	59	114	122	122	122	59	29.06	53.45	1.59
	002	F01	15	16	18	34	58	71	92	113	113	113	55	28.73	47.40	1.85
158 Rome	001	F01	15	33	45	63	73	78	136	142	142	142	77	29.48	72.12	1.45
158 Solvay	001	F01	15	28	37	44	57	71	88	120	120	120	61	24.21	56.72	1.47
158 Syracuse	001	A01	1	87	87	87	87	87	87	87	87	87				
	001	F01	15	46	69	79	83	96	126	126	126	126	89	20.53	86.26	1.28
	002	F01	15	33	36	44	57	58	93	103	103	103	58	21.81	55.04	1.42
	003	F01	15	54	73	96	104	113	141	157	157	157	105	25.26	101.89	1.30
	005	F01	14	53	60	83	98	109	118	128	128	128	94	23.45	91.40	1.32
	008	F01	15	37	48	51	59	85	103	109	109	109	68	22.97	64.94	1.39
	009	F01	15	42	47	55	63	83	123	123	123	123	72	26.02	68.50	1.40
	011	F01	14	46	61	71	79	95	111	128	128	128	84	21.72	81.08	1.30
	012	F01	15	36	46	62	65	79	95	108	108	108	69	18.91	67.00	1.33
158 Utica	001	F01	11	13	32	55	71	81	90	139	139	139	68	33.74	58.55	1.89
	003	F01	11	36	42	50	54	60	129	166	166	166	71	41.36	62.92	1.63
	004	F01	15	25	28	41	50	72	90	123	123	123	59	27.19	53.22	1.59
	005	F01	15	18	19	26	31	55	76	92	92	92	42	23.03	36.95	1.70
	006	F01	15	34	36	45	68	75	99	149	149	149	66	30.40	60.66	1.53
158 Watertown	001	F01	13	17	27	31	43	82	97	113	113	113	55	31.69	46.92	1.82
158 Whitesboro	001	F01	15	22	26	39	42	62	79	104	104	104	51	23.07	46.52	1.57
159 Clinton Co	001	F01	4	62	62	93	93	94	114	114	114	114				
159 Essex Co	001	F01	14	12	13	24	26	45	66	77	77	77	36	20.02	30.69	1.79
	002	F01	9	11	11	17	20	40	64	64	64	64	28	18.02	24.23	1.80
159 Glens Falls	001	F01	14	40	43	63	65	76	92	114	114	114	70	20.76	67.05	1.36
	003	F01	1	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
159 Hamilton Co	001	F01	14	5	6	11	21	39	52	76	76	76	30	21.94	21.11	2.50
159 Hudson Falls	001	F01	13	23	32	40	57	61	79	82	82	82	53	18.92	49.61	1.47
159 Lake Placid	001	F01	12	16	19	30	35	66	76	86	86	86	46	24.20	39.77	1.80
159 Massena	002	F01	15	10	19	26	34	54	84	96	96	96	44	25.89	36.55	1.89
159 Ogdensburg	001	F01	13	21	25	33	50	72	120	120	120	120	58	32.85	50.13	1.75
159 Plattsburgh	002	F01	7	42	42	46	50	55	102	102	102	102	59	21.19	56.08	1.37
159 Saranac Lake	001	F01	11	19	26	30	42	45	68	69	69	69	42	17.61	38.82	1.53
159 Ticonderoga	002	F01	13	20	20	23	48	56	77	93	93	93	46	24.53	39.67	1.75
159 Tupper Lake	001	F01	11	14	15	21	28	43	62	63	63	63	35	18.64	30.08	1.75

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK – Cont.																
160 Albion	001	F01	11	39.	41.	53.	60.	81.	100.	114.	114.	114.	69.	26.21	64.42	1.46
160 Attica	001	F01	14	33.	35.	38.	44.	75.	98.	102.	102.	102.	59.	26.12	53.84	1.54
160 Batavia	001	F01	15	38.	40.	48.	52.	81.	123.	138.	138.	138.	68.	30.68	62.74	1.51
160 Brighton	001	F01	15	34.	34.	46.	57.	74.	103.	119.	119.	119.	65.	27.04	59.76	1.50
160 Geneseo	001	F01	15	20.	28.	40.	48.	62.	93.	110.	110.	110.	55.	24.96	49.59	1.59
160 Geneva	001	F01	3	48.	48.	48.	74.	450.	450.	450.	450.	450.				
160 Greece	001	F01	12	45.	46.	56.	69.	79.	102.	102.	102.	102.	70.	19.97	67.62	1.33
160 Irondequoit	001	F01	15	32.	33.	51.	67.	90.	129.	131.	131.	131.	72.	31.78	65.16	1.58
160 Medina	001	F01	12	29.	34.	38.	42.	66.	103.	108.	108.	108.	56.	26.38	51.60	1.54
160 Monroe Co	001	F01	12	47.	49.	57.	68.	103.	119.	136.	136.	136.	81.	29.62	76.20	1.43
	002	F01	15	30.	31.	39.	45.	70.	105.	114.	114.	114.	57.	26.75	52.26	1.55
	003	F01	14	31.	33.	48.	56.	66.	102.	128.	128.	128.	62.	28.64	56.80	1.55
	004	F01	14	28.	34.	47.	57.	70.	100.	104.	104.	104.	61.	23.42	56.58	1.48
160 Newark	001	F01	12	30.	41.	44.	56.	77.	105.	116.	116.	116.	66.	28.32	60.35	1.54
160 Penn Yan	001	F01	10	19.	19.	28.	38.	42.	67.	97.	97.	97.	45.	23.15	40.31	1.62
160 Rochester	001	A01	1	117.	117.	117.	117.	117.	117.	117.	117.	117.				
	001	F01	15	55.	58.	71.	90.	114.	129.	147.	147.	147.	93.	29.39	89.13	1.38
	002	F01	15	47.	50.	69.	80.	103.	110.	155.	155.	155.	86.	28.63	81.52	1.39
	003	F01	15	48.	51.	67.	92.	114.	163.	190.	190.	190.	97.	40.87	89.59	1.50
	004	F01	15	40.	45.	49.	59.	83.	119.	122.	122.	122.	71.	28.18	66.48	1.45
	005	F01	10	38.	38.	52.	65.	82.	113.	113.	113.	113.	74.	26.26	69.43	1.45
	007	F01	15	38.	41.	54.	68.	80.	110.	111.	111.	111.	69.	23.72	65.77	1.41
	008	F01	15	44.	45.	65.	72.	89.	118.	127.	127.	127.	77.	25.07	73.21	1.38
160 Warsaw	001	F01	14	28.	30.	40.	54.	64.	102.	108.	108.	108.	57.	25.54	52.38	1.55
160 Webster	002	F01	12	28.	30.	42.	44.	67.	100.	102.	102.	102.	57.	25.37	52.41	1.55
160 Wyoming Co	001	F01	11	41.	45.	47.	67.	78.	96.	120.	120.	120.	69.	24.63	64.91	1.42
161 Albany	001	A01	1	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.				
	001	F01	15	36.	39.	46.	68.	90.	108.	119.	119.	119.	72.	27.00	66.92	1.49
	002	F01	14	56.	57.	78.	88.	99.	143.	151.	151.	151.	95.	28.93	91.00	1.35
	003	F01	10	54.	54.	115.	126.	164.	211.	389.	389.	389.	163.	93.00	143.76	1.70
	004	F01	11	86.	89.	100.	109.	127.	162.	194.	194.	194.	120.	33.54	116.46	1.29
	005	F01	15	49.	56.	84.	89.	102.	139.	160.	160.	160.	95.	29.30	90.80	1.37
161 Amsterdam	001	F01	15	33.	36.	58.	67.	91.	115.	142.	142.	142.	75.	34.06	67.88	1.61
161 Coeymans	001	F01	15	41.	44.	76.	88.	103.	129.	153.	153.	153.	89.	32.78	83.09	1.49
	002	F01	14	30.	42.	46.	48.	71.	89.	101.	101.	101.	60.	21.35	56.72	1.42
161 Cohoes	001	F01	11	49.	60.	69.	72.	94.	107.	144.	144.	144.	82.	26.99	78.81	1.36
161 Colonie	002	F01	14	46.	47.	49.	60.	72.	104.	127.	127.	127.	68.	24.69	64.30	1.38
161 Columbia Co	001	F01	10	11.	11.	28.	51.	68.	81.	90.	90.	90.	52.	27.97	43.07	2.00
	003	F01	10	31.	31.	33.	52.	59.	88.	98.	98.	98.	57.	22.77	52.57	1.49
161 Dutchess Co	001	F01	15	22.	23.	33.	44.	51.	84.	132.	132.	132.	51.	28.80	45.46	1.63
	002	F01	5	44.	44.	64.	72.	80.	90.	90.	90.	90.				
161 Ellenville	001	F01	9	30.	30.	34.	59.	78.	105.	105.	105.	105.	59.	26.66	53.34	1.60
161 Hudson	001	F01	9	38.	38.	82.	92.	144.	183.	183.	183.	183.	106.	49.26	94.87	1.69
161 Johnstown	001	F01	15	23.	23.	32.	46.	50.	82.	105.	105.	105.	48.	23.89	42.81	1.61
161 Kingston	001	F01	9	64.	64.	67.	83.	107.	116.	116.	116.	116.	88.	21.47	85.67	1.28
	002	F01	12	37.	40.	59.	78.	88.	102.	122.	122.	122.	77.	25.41	72.89	1.44
161 Newburgh	001	F01	14	57.	79.	94.	95.	101.	145.	234.	234.	234.	107.	41.93	101.16	1.38
161 New Paltz	001	F01	9	35.	35.	44.	55.	69.	150.	150.	150.	150.	67.	37.11	60.42	1.60
161 Poughkeepsie	002	F01	12	29.	35.	44.	62.	94.	125.	133.	133.	133.	70.	34.51	62.64	1.64
161 Putnam Co	001	F01	15	29.	30.	48.	59.	74.	91.	104.	104.	104.	60.	22.66	56.14	1.49
	002	F01	15	24.	28.	35.	44.	65.	88.	98.	98.	98.	53.	23.86	48.26	1.57
161 Rensselaer	001	F01	15	47.	52.	71.	90.	125.	173.	175.	175.	175.	101.	43.09	92.62	1.54
161 Rensselaer Co	001	F01	13	31.	38.	53.	61.	85.	97.	99.	99.	99.	66.	22.81	62.14	1.45
	011	F01	13	22.	26.	29.	52.	75.	84.	99.	99.	99.	52.	25.67	46.41	1.67
	021	F01	11	13.	18.	25.	30.	35.	39.	43.	43.	43.	29.	9.34	27.45	1.44
161 Saratoga Springs	003	F01	12	31.	33.	41.	57.	82.	93.	110.	110.	110.	62.	26.45	57.08	1.55
161 Saugerties	001	F01	12	38.	46.	53.	61.	138.	152.	176.	176.	176.	94.	49.39	81.83	1.73
161 Schenectady	001	F01	15	41.	45.	60.	83.	100.	121.	148.	148.	148.	82.	30.60	76.39	1.46
	002	F01	14	45.	45.	79.	87.	112.	139.	168.	168.	168.	94.	36.40	87.20	1.50
161 Schenectady Co	001	F01	14	16.	20.	30.	37.	64.	83.	93.	93.	93.	50.	26.67	42.61	1.80
	011	F01	15	28.	30.	37.	40.	57.	86.	115.	115.	115.	53.	25.16	47.88	1.54
161 Schoharie Co	002	F01	15	19.	30.	44.	55.	78.	114.	127.	127.	127.	67.	33.35	59.17	1.72
161 Troy	002	F01	13	33.	41.	44.	62.	104.	110.	117.	117.	117.	70.	30.54	63.94	1.56
161 Ulster Co	001	F01	13	27.	28.	49.	54.	95.	103.	208.	208.	208.	75.	48.46	63.75	1.80
	002	F01	12	51.	66.	96.	98.	122.	152.	221.	221.	221.	111.	43.83	103.81	1.46
162 Akron	001	F01	15	51.	52.	63.	75.	105.	148.	152.	152.	152.	86.	33.82	80.21	1.45
162 Amherst	001	F01	15	51.	52.	59.	67.	115.	138.	153.	153.	153.	85.	34.83	78.72	1.47
	002	F01	15	49.	63.	74.	116.	135.	157.	166.	166.	166.	108.	37.19	101.95	1.46
162 Blasdell	001	F01	12	57.	58.	60.	64.	104.	110.	133.	133.	133.	84.	26.70	80.39	1.37

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
162 Buffalo	001	F01	13	55.	59.	69.	90.	112.	137.	142.	142.	142.	93.	29.42	89.12	1.37
	001	A01	1	137.	137.	137.	137.	137.	137.	137.	137.	137.				
	002	F01	15	47.	51.	59.	76.	89.	114.	124.	124.	124.	78.	24.66	74.68	1.37
	003	F01	14	80.	98.	115.	140.	156.	246.	250.	250.	250.	148.	50.08	141.11	1.38
	005	F01	15	62.	76.	83.	99.	122.	183.	187.	187.	187.	111.	40.81	105.12	1.41
	006	F01	32	42.	63.	72.	93.	116.	170.	204.	213.	213.	105.	44.23	96.84	1.49
	007	F01	87	28.	50.	73.	90.	108.	149.	155.	169.	169.	94.	35.02	87.03	1.49
	009	F01	14	50.	58.	67.	79.	86.	102.	112.	112.	112.	78.	17.84	76.24	1.26
162 Cheektowaga	001	F01	15	39.	49.	65.	68.	98.	114.	120.	120.	120.	78.	25.61	74.15	1.40
162 Erie Co	003	F01	39	17.	29.	39.	45.	63.	97.	113.	114.	114.	55.	25.77	49.82	1.57
	011	F01	14	22.	33.	42.	54.	60.	123.	124.	124.	124.	59.	30.78	52.58	1.63
162 Kenmore	001	F01	15	56.	57.	61.	85.	97.	112.	112.	112.	112.	82.	21.00	79.91	1.30
162 Lackawanna	001	F01	66	38.	56.	87.	132.	192.	253.	267.	278.	278.	141.	71.27	122.61	1.74
	002	F01	31	41.	55.	76.	93.	125.	170.	177.	184.	184.	101.	40.00	93.76	1.50
162 Lancaster	001	F01	15	36.	38.	46.	52.	99.	123.	179.	179.	179.	75.	41.77	66.04	1.66
162 Lewiston	001	F01	15	46.	52.	64.	99.	109.	188.	191.	191.	191.	104.	48.93	93.59	1.59
	002	F01	14	29.	42.	73.	106.	121.	177.	227.	227.	227.	108.	56.78	93.61	1.80
162 Lockport	001	F01	15	35.	45.	53.	69.	83.	115.	123.	123.	123.	73.	27.98	66.22	1.46
	002	F01	14	47.	52.	56.	65.	88.	123.	129.	129.	129.	79.	29.60	74.57	1.43
	005	F01	14	51.	54.	79.	88.	112.	146.	175.	175.	175.	97.	38.86	90.08	1.49
	006	F01	15	40.	51.	56.	83.	96.	150.	170.	170.	170.	88.	39.13	80.84	1.54
	008	F01	15	47.	49.	55.	71.	114.	123.	131.	131.	131.	83.	31.24	77.44	1.47
	009	F01	11	53.	63.	81.	95.	104.	136.	139.	139.	139.	95.	30.07	91.08	1.38
	010	F01	14	56.	58.	64.	94.	108.	138.	177.	177.	177.	96.	37.45	89.64	1.47
162 Niagara Co	001	F01	14	43.	45.	52.	54.	73.	130.	168.	168.	168.	76.	38.82	68.61	1.56
	002	F01	15	35.	41.	51.	63.	73.	109.	122.	122.	122.	69.	27.19	64.30	1.47
162 Niagara	001	F01	15	74.	77.	81.	99.	130.	141.	148.	148.	148.	105.	27.04	101.58	1.29
162 Niagara Falls	001	F01	14	65.	67.	86.	100.	136.	177.	183.	183.	183.	118.	41.47	111.33	1.44
	003	F01	14	60.	63.	95.	104.	119.	163.	191.	191.	191.	109.	37.13	103.21	1.41
	006	F01	15	68.	76.	106.	135.	160.	246.	251.	251.	251.	138.	56.21	127.81	1.49
	007	F01	15	78	87.	114.	134.	159.	193.	204.	204.	204.	138.	36.24	133.15	1.31
	009	F01	13	72.	78.	107.	148.	161.	176.	251.	251.	251.	140.	48.29	132.03	1.42
162 North Tonawanda	001	F01	10	19.	19.	117.	127.	136.	141.	183.	183.	183.	118.	44.42	104.31	1.90
	002	F01	15	39.	45.	57.	70.	99.	135.	138.	138.	138.	81.	34.47	74.11	1.53
	005	F01	15	39.	64.	74.	95.	132.	151.	156.	156.	156.	101.	35.43	94.67	1.47
162 Sloan	001	F01	14	52.	56.	62.	77.	89.	119.	126.	126.	126.	81.	25.06	78.02	1.35
162 Tonawanda	002	F01	15	61.	63.	81.	95.	106.	144.	160.	160.	160.	100.	31.57	95.94	1.36
	003	F01	15	49.	51.	57.	67.	91.	115.	118.	118.	118.	76.	24.77	72.53	1.37
162 West Seneca	001	F01	15	40.	41.	50.	52.	97.	123.	131.	131.	131.	72.	32.86	65.26	1.54
	002	F01	15	49.	50.	56.	66.	112.	131.	137.	137.	137.	83.	33.51	77.09	1.48
162 Wheatfield	001	F01	14	50.	51.	76.	83.	103.	119.	128.	128.	128.	88.	26.21	84.00	1.38
163 Binghamton	002	F01	11	37.	41.	52.	54.	60.	101.	128.	128.	128.	64.	27.10	59.91	1.44
	003	F01	13	27.	30.	40.	47.	67.	96.	110.	110.	110.	56.	24.80	51.58	1.51
163 Broome Co	002	F01	14	21.	24.	34.	43.	53.	86.	101.	101.	101.	49.	24.32	44.33	1.61
163 Chenango Co	001	F01	15	17.	19.	30.	35.	54.	84.	103.	103.	103.	45.	25.16	39.72	1.70
163 Cooperstown	001	F01	12	27.	30.	36.	55.	68.	81.	86.	86.	86.	54.	20.93	49.75	1.51
163 Delhi	002	F01	15	30.	36.	47.	57.	90.	134.	141.	141.	141.	73.	37.75	65.01	1.65
163 Endicott	001	F01	15	19.	30.	39.	45.	65.	118.	220.	220.	220.	64.	50.99	52.25	1.86
	002	F01	13	31.	33.	36.	58.	67.	125.	206.	206.	206.	69.	48.53	58.63	1.74
163 Johnson City	001	F01	7	31.	31.	58.	61.	66.	92.	92.	92.	92.	62.	24.05	57.99	1.52
163 Norwich	001	F01	15	27.	29.	42.	47.	63.	92.	109.	109.	109.	55.	24.36	50.59	1.52
163 Olean	001	F01	15	31.	37.	60.	69.	80.	110.	139.	139.	139.	72.	28.32	66.82	1.49
163 Owego	001	F01	14	26.	28.	45.	52.	62.	108.	128.	128.	128.	58.	29.15	52.71	1.59
164 Allegany Co	001	F01	15	27.	37.	44.	50.	56.	91.	91.	91.	91.	55.	18.90	52.17	1.40
164 Cattaraugus Co	002	F01	14	18.	19.	27.	36.	37.	68.	70.	70.	70.	37.	16.45	33.46	1.53
	003	F01	15	30.	35.	43.	55.	70.	99.	128.	128.	128.	60.	26.44	55.89	1.49
	004	F01	15	18.	21.	24.	30.	39.	61.	63	63.	63.	34.	14.28	31.89	1.48
164 Chemung Co	002	F01	15	31.	37.	50.	53.	70.	102.	123.	123.	123.	62.	24.92	58.18	1.44
164 Corning	001	F01	15	37.	49.	58.	65.	73.	120.	128.	128.	128.	71.	25.05	67.33	1.38
164 Dunkirk	001	F01	15	37.	39.	53.	63.	77.	106.	146.	146.	146.	71.	30.45	65.35	1.50
	002	F01	15	41.	46.	71.	89.	97.	161.	179.	179.	179.	94.	40.88	86.56	1.54
164 Ellicott	001	F01	12	34.	44.	54.	58.	67.	96.	129.	129.	129.	67.	26.43	62.43	1.44
164 Elmira	002	F01	15	42.	63.	71.	77.	104.	136.	144.	144.	144.	88.	29.23	83.99	1.39
164 Hornell	001	F01	15	48.	55.	71.	81.	93.	120.	161.	161.	161.	86.	28.47	82.36	1.36
164 Horseheads	001	F01	15	28.	40.	47.	48.	66.	93.	117.	117.	117.	60.	23.65	55.79	1.45
164 Jamestown	001	F01	13	52.	52.	56.	75.	110.	122.	129.	129.	129.	83.	29.47	78.79	1.42
	002	F01	13	72.	90.	105.	111.	124.	136.	243.	243.	243.	120.	40.35	115.66	1.32
	003	F01	13	45.	49.	60.	64.	74.	110.	117.	117.	117.	71.	21.92	67.86	1.33
164 Silver Creek	001	F01	14	36.	44.	56.	61.	88.	130.	139.	139.	139.	75.	32.68	69.22	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
164 Watkins Glen	001	F01	2	37.	37.	37.	37.	57.	57.	57.	57.	57.				
164 Wellsville	001	F01	14	36.	43.	47.	53.	63.	97.	97.	97.	97.	59.	18.96	56.86	1.35
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	15	34.	46.	52.	58.	78.	102.	117.	117.	117.	68.	23.70	63.91	1.41
136 Burlington	001	F02	15	36.	48.	64.	66.	73.	82.	85.	85.	85.	66.	13.69	64.08	1.26
136 Eden	002	F02	14	30.	40.	56.	65.	85.	110.	118.	118.	118.	71.	25.77	66.13	1.47
136 Forsyth Co	001	G01	15	18.	19.	42.	53.	65.	68.	69.	69.	69.	50.	16.60	46.46	1.53
	002	G01	14	29.	31.	43.	55.	69.	88.	94.	94.	94.	58.	19.90	54.78	1.44
	003	G01	15	36.	53.	74.	82.	95.	100.	108.	108.	108.	80.	18.69	77.36	1.32
136 Graham	001	F02	15	31.	32.	42.	52.	75.	86.	86.	86.	86.	57.	19.39	54.15	1.42
136 Greensboro	001	A01	8	40.	40.	95.	96.	131.	160.	160.	160.	160.	108.	39.39	100.53	1.56
	002	G02	11	41.	58.	80.	100.	107.	124.	163.	163.	163.	97.	33.88	90.99	1.47
	003	G01	15	24.	33.	81.	105.	142.	170.	172.	172.	172.	106.	49.49	91.45	1.86
136 Guilford Co	010	G02	12	21.	43.	51.	51.	58.	76.	77.	77.	77.	53.	14.75	50.97	1.39
136 Kernersville	001	G01	13	52.	56.	70.	98.	115.	136.	147.	147.	147.	97.	30.51	92.06	1.40
136 Lexington	001	F02	15	32.	42.	48.	64.	75.	117.	130.	130.	130.	67.	27.08	62.91	1.46
136 Mount Airy	001	F02	15	30.	42.	57.	66.	76.	91.	91.	91.	91.	66.	18.19	63.32	1.37
136 Reidsville	001	F01	15	25.	38.	55.	58.	76.	84.	117.	117.	117.	63.	21.92	59.86	1.44
136 Thomasville	001	F02	15	34.	47.	62.	71.	89.	135.	151.	151.	151.	80.	30.88	74.61	1.46
136 Winston-Salem	002	G02	15	38.	53.	77.	81.	99.	111.	115.	115.	115.	83.	22.71	80.12	1.36
	002	A01	7	33.	33.	78.	93.	101.	114.	114.	114.	114.	84.	30.21	77.52	1.57
	003	G02	15	37.	52.	73.	93.	99.	167.	176.	176.	176.	94.	39.23	87.04	1.51
	005	G01	15	37.	44.	65.	76.	82.	98.	137.	137.	137.	75.	23.85	71.76	1.38
	006	G01	15	56.	61.	67.	96.	107.	131.	144.	144.	144.	92.	27.47	87.98	1.35
	008	G01	12	41.	54.	63.	75.	89.	133.	172.	172.	172.	85.	36.02	79.53	1.47
	009	G02	14	71.	72.	77.	83.	98.	117.	121.	121.	121.	90.	17.26	88.69	1.20
165 Alexander Co	001	G01	15	41.	44.	55.	80.	85.	91.	103.	103.	103.	71.	19.91	68.35	1.35
165 Boone	001	F02	12	12.	31.	66.	68.	86.	87.	98.	98.	98.	68.	25.12	60.18	1.81
165 Catawba Co	001	G01	15	31.	32.	39.	44.	47.	62.	64.	64.	64.	45.	10.31	43.99	1.26
165 Cleveland Co	012	G01	13	26.	30.	39.	58.	79.	101.	102.	102.	102.	61.	25.59	55.73	1.57
	013	G02	14	33.	41.	60.	71.	94.	105.	151.	151.	151.	77.	30.84	71.67	1.50
	014	G02	14	21.	31.	42.	49.	53.	70.	82.	82.	82.	49.	15.72	46.96	1.41
165 Conover	001	G01	15	24.	34.	46.	51.	58.	70.	74.	74.	74.	51.	13.96	49.00	1.36
165 Forest City	001	F01	14	6.	21.	46.	51.	60.	72.	101.	101.	101.	51.	23.69	43.43	2.00
165 Hickory	002	G01	13	34.	41.	55.	64.	74.	87.	87.	87.	87.	64.	16.32	61.79	1.32
165 Kings Mountain	001	G01	13	18.	23.	36.	39.	65.	89.	109.	109.	109.	51.	27.85	44.53	1.72
165 Lenoir	001	G01	12	63.	69.	92.	108.	133.	154.	164.	164.	164.	111.	34.19	106.40	1.38
165 Mc Dowell Co	001	F02	15	41.	42.	59.	61.	69.	73.	79.	79.	79.	62.	10.62	60.66	1.20
165 Marion	001	F01	12	33.	59.	70.	76.	116.	132.	146.	146.	146.	90.	34.01	83.09	1.52
165 Morganton	001	G02	14	43.	43.	66.	73.	86.	113.	129.	129.	129.	78.	25.95	74.29	1.41
165 Newton	001	G01	15	25.	38.	48.	60.	70.	88.	94.	94.	94.	60.	19.15	57.00	1.42
165 North Wilkesboro	001	F01	14	20.	29.	43.	48.	51.	55.	75.	75.	75.	46.	13.28	44.00	1.38
165 Rutherfordton	001	F01	6	32.	32.	52.	63.	67.	84.	84.	84.	84.	60.	17.31	57.92	1.39
165 Shelby	001	G01	14	41.	63.	102.	111.	122.	163.	199.	199.	199.	111.	41.53	102.86	1.52
165 Spindale	001	F01	14	24.	29.	43.	45.	50.	60.	69.	69.	69.	46.	12.88	44.06	1.35
165 Spruce Pine	001	F02	15	49.	57.	73.	75.	95.	116.	118.	118.	118.	83.	20.19	80.82	1.28
	002	F02	15	33.	35.	43.	47.	55.	66.	67.	67.	67.	50.	11.13	48.44	1.25
165 Wilkes Co	001	F01	14	24.	32.	42.	48.	51.	68.	69.	69.	69.	47.	12.54	45.72	1.33
165 Yancey Co	001	F02	14	31.	35.	46.	49.	53.	60.	60.	60.	60.	49.	9.25	47.90	1.23
	002	F01	13	33.	36.	40.	47.	51.	60.	62.	62.	62.	47.	9.38	46.07	1.22
166 Chapel Hill	003	F01	12	19.	21.	33.	38.	73.	76.	83.	83.	83.	50.	23.72	44.51	1.70
166 Chatham Co	002	F01	14	29.	30.	44.	54.	61.	137.	201.	201.	201.	70.	47.79	59.73	1.75
166 Durham	001	A01	8	44.	44.	70.	73.	109.	120.	120.	120.	120.	88.	28.12	83.86	1.43
	001	G01	15	37.	42.	75.	87.	115.	135.	155.	155.	155.	92.	35.04	85.06	1.53
	002	G01	13	26.	28.	36.	52.	59.	63.	81.	81.	81.	48.	16.52	45.51	1.43
166 Henderson	001	F01	6	30.	30.	34.	39.	56.	62.	62.	62.	62.	45.	12.58	43.04	1.33
	002	F01	9	38.	38.	41.	57.	64.	73.	73.	73.	73.	55.	13.62	53.69	1.29
166 Oxford	001	F02	6	40.	40.	41.	52.	64.	72.	72.	72.	72.	55.	12.77	53.40	1.27
166 Raleigh	002	F01	14	19.	36.	41.	44.	69.	88.	99.	99.	99.	56.	22.50	51.10	1.55
	003	F01	15	26.	28.	43.	55.	67.	80.	96.	96.	96.	56.	20.17	52.65	1.47
	006	F01	14	40.	51.	55.	61.	91.	109.	143.	143.	143.	76.	28.75	71.82	1.43
166 Roanoke Rapids	001	F02	15	34.	37.	44.	71.	106.	303.	315.	315.	315.	110.	92.13	83.61	2.10
166 Rocky Mount	001	F01	15	40.	42.	54.	69.	71.	94.	104.	104.	104.	65.	18.08	62.92	1.32
166 Roxboro	001	F02	15	25.	30.	36.	42.	61.	67.	68.	68.	68.	47.	15.27	44.61	1.40
166 Sanford	001	F01	11	38.	40.	41.	51.	70.	73.	90.	90.	90.	57.	17.96	54.99	1.36
166 Smithfield	001	F01	15	36.	49.	56.	64.	105.	132.	214.	214.	214.	85.	45.96	76.20	1.60
166 Wilson	001	F02	14	41.	41.	64.	69.	92.	121.	125.	125.	125.	79.	28.29	74.10	1.45

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH CAROLINA – Cont.																
167 Albemarle	001	F01	15	34.	34.	54.	60.	64.	82.	84.	84.	84.	59.	15.17	57.23	1.32
167 Belmont	001	G02	11	38.	43.	46.	55.	65.	83.	125.	125.	125.	63.	25.31	59.08	1.42
167 Bessemer City	006	G02	11	41.	53.	53.	66.	76.	83.	92.	92.	92.	67.	15.46	64.84	1.27
167 Charlotte	001	A01	5	42.	42.	65.	71.	79.	94.	94.	94.	94.	70.	19.15	67.86	1.35
	001	G01	4	44.	44.	48.	48.	50.	113.	113.	113.	113.				
	002	G01	15	40.	41.	56.	65.	79.	109.	126.	126.	126.	71.	26.11	66.70	1.44
	003	G01	13	37.	50.	54.	71.	79.	87.	92.	92.	92.	68.	16.85	65.42	1.31
	004	G01	14	29.	33.	38.	57.	60.	80.	87.	87.	87.	54.	18.11	51.34	1.42
	006	G01	14	68.	76.	84.	107.	136.	157.	175.	175.	175.	116.	35.18	110.97	1.37
	007	G01	15	22.	22.	27.	38.	42.	54.	61.	61.	61.	36.	12.06	34.06	1.39
	008	G01	14	25.	47.	58.	66.	86.	97.	102.	102.	102.	69.	21.87	65.51	1.45
	009	G02	12	32.	33.	34.	40.	55.	68.	79.	79.	79.	47.	15.47	45.00	1.36
	010	G01	14	31.	42.	52.	63.	81.	94.	101.	101.	101.	66.	20.99	63.08	1.40
	011	G01	2	68.	68.	68.	68.	133.	133.	133.	133.	133.				
	014	G01	13	23.	30.	41.	46.	59.	67.	100.	100.	100.	51.	19.41	47.42	1.45
167 Cherryville	002	G01	12	29.	40.	46.	51.	64.	80.	81.	81.	81.	56.	16.55	54.09	1.36
167 Concord	001	F01	1	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.				
	002	F01	14	31.	45.	54.	60.	63.	83.	94.	94.	94.	62.	16.14	59.60	1.32
167 Cramerton	002	G02	7	20.	20.	40.	53.	53.	126.	126.	126.	126.	56.	36.27	47.13	1.89
167 Dallas	001	G01	12	39.	58.	69.	85.	95.	106.	120.	120.	120.	82.	22.61	79.00	1.36
	003	G01	12	29.	33.	40.	59.	64.	74.	88.	88.	88.	55.	18.10	52.49	1.43
167 Davidson	001	G01	14	25.	29.	38.	48.	56.	62.	70.	70.	70.	47.	13.22	45.06	1.36
	002	G02	14	18.	23.	26.	38.	50.	70.	90.	90.	90.	43.	21.18	38.57	1.62
167 Gastonia	002	G02	12	70.	90.	118.	125.	137.	203.	221.	221.	221.	132.	42.84	126.41	1.37
	003	G01	12	35.	36.	41.	60.	75.	94.	112.	112.	112.	63.	24.96	58.31	1.49
167 Iredell Co	001	F02	14	27.	39.	67.	68.	86.	90.	99.	99.	99.	70.	21.32	65.72	1.45
167 Kannapolis	001	F02	2	48.	48.	48.	48.	79.	79.	79.	79.	79.				
	002	G01	13	65.	66.	73.	92.	107.	147.	165.	165.	165.	99.	33.53	94.04	1.37
167 Lincolnton	001	F01	12	25.	37.	46.	57.	62.	82.	89.	89.	89.	57.	18.53	54.03	1.42
	002	F01	15	37.	50.	56.	70.	76.	84.	95.	95.	95.	67.	15.56	65.19	1.26
167 Mecklenburg Co	001	G01	14	24.	27.	44.	45.	53.	69.	78.	78.	78.	49.	15.22	46.29	1.40
167 Monroe	001	F01	15	30.	33.	47.	55.	64.	78.	85.	85.	85.	56.	15.56	54.02	1.34
167 Mooresville	001	F01	14	29.	38.	58.	73.	87.	130.	160.	160.	160.	80.	36.75	72.27	1.60
167 Mount Holly	001	G02	11	31.	31.	41.	58.	71.	84.	98.	98.	98.	59.	21.89	55.19	1.48
167 Rowan Co	005	G02	13	6.	36.	50.	83.	100.	163.	187.	187.	187.	84.	50.74	65.45	2.41
	019	G01	13	52.	55.	61.	64.	84.	111.	130.	130.	130.	77.	23.87	73.85	1.33
	020	G02	12	162.	334.	381.	437.	552.	645.	646.	646.	646.	458.	142.55	432.80	1.47
167 Salisbury	002	G01	15	52.	62.	77.	90.	104.	187.	189.	189.	189.	102.	43.23	95.06	1.47
167 Statesville	001	F01	12	43.	44.	52.	64.	71.	85.	92.	92.	92.	65.	15.87	63.12	1.28
168 Ahoskie	001	F01	14	22.	26.	35.	40.	53.	61.	70.	70.	70.	43.	14.44	40.73	1.41
168 Beaufort Co	001	F02	14	23.	27.	38.	67.	96.	115.	117.	117.	117.	71.	34.90	62.23	1.78
168 Bertie Co	001	F02	15	20.	43.	54.	65.	73.	91.	92.	92.	92.	62.	19.38	58.66	1.47
168 Edenton	001	F01	15	17.	27.	32.	36.	42.	62.	69.	69.	69.	38.	13.36	36.30	1.41
168 Elizabeth City	001	F01	13	35.	45.	49.	54.	71.	105.	161.	161.	161.	69.	34.02	63.31	1.51
168 Farmville	001	F02	15	30.	30.	47.	76.	92.	175.	321.	321.	321.	89.	74.27	70.84	1.91
168 Greenville	001	F01	13	33.	37.	44.	50.	57.	70.	81.	81.	81.	52.	13.99	50.51	1.30
168 Hertford Co	001	F02	15	27.	37.	50.	53.	64.	98.	113.	113.	113.	61.	23.00	57.25	1.45
	002	F02	15	22.	29.	37.	45.	51.	63.	79.	79.	79.	45.	14.66	42.81	1.39
168 Plymouth	001	F02	15	27.	35.	42.	47.	55.	75.	76.	76.	76.	50.	14.49	48.35	1.34
168 Washington	001	F01	15	33.	38.	43.	52.	63.	78.	87.	87.	87.	55.	16.05	52.78	1.33
169 Dunn	001	F01	15	33.	42.	49.	62.	82.	101.	105.	105.	105.	67.	22.36	63.10	1.42
169 Fayetteville	002	F01	15	32.	40.	50.	62.	69.	91.	106.	106.	106.	63.	19.30	60.56	1.36
	003	F02	15	34.	39.	65.	74.	85.	112.	121.	121.	121.	77.	26.11	72.45	1.45
169 Laurinburg	001	F01	14	31.	31.	39.	53.	70.	80.	81.	81.	81.	55.	19.35	51.16	1.46
169 Lumberton	001	F01	5	29.	29.	39.	67.	73.	101.	101.	101.	101.	62.	28.66	56.16	1.65
	002	F01	10	25.	25.	40.	48.	69.	91.	100.	100.	100.	58.	24.45	53.18	1.55
169 Moore Co	001	F01	13	17.	21.	23.	32.	45.	54.	55.	55.	55.	35.	13.03	32.91	1.48
169 Rockingham	001	F02	14	40.	48.	89.	109.	137.	163.	204.	204.	204.	114.	48.15	102.69	1.65
169 Southern Pines	001	F01	13	26.	28.	33.	42.	52.	131.	141.	141.	141.	55.	37.37	46.89	1.70
170 Brunswick Co	002	F02	13	41.	45.	61.	92.	142.	329.	395.	395.	395.	131.	111.08	100.71	2.06
170 Columbus Co	001	F02	15	19.	22.	32.	36.	49.	65.	66.	66.	66.	40.	14.59	37.99	1.45
	002	F02	12	21.	25.	29.	31.	51.	60.	87.	87.	87.	42.	19.14	38.84	1.53
170 Craven Co	001	F02	14	27.	29.	39.	42.	55.	80.	123.	123.	123.	52.	25.99	47.37	1.53
170 Duplin Co	001	F01	15	27.	32.	36.	43.	59.	83.	132.	132.	132.	52.	27.42	46.70	1.54
170 Goldsboro	002	F01	15	16.	42.	52.	77.	88.	115.	126.	126.	126.	74.	29.06	66.79	1.67
170 Jacksonville	001	F01	13	31.	35.	36.	45.	53.	66.	76.	76.	76.	47.	13.23	45.81	1.31
	002	F01	15	13.	21.	28.	49.	54.	65.	82.	82.	82.	44.	19.61	39.08	1.67
170 Kinston	001	F02	14	27.	33.	37.	46.	56.	78.	100.	100.	100.	53.	21.32	49.10	1.47
170 Morehead City	001	F02	14	28.	31.	62.	67.	89.	210.	214.	214.	214.	95.	62.63	78.81	1.88

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH CAROLINA – Cont.																
170 New Bern	001	F01	14	22.	27.	43.	54.	61.	69.	71.	71.	71.	51.	15.54	47.92	1.43
170 Wallace	001	F01	13	29.	48.	52.	57.	74.	104.	104.	104.	104.	63.	21.54	59.87	1.40
170 Wilmington	002	F01	15	19.	30.	35.	51.	69.	92.	95.	95.	95.	54.	23.17	48.79	1.59
	004	F02	14	35.	39.	47.	58.	62.	87.	121.	121.	121.	62.	23.20	58.31	1.41
171 Asheville	002	101	14	44.	48.	52.	56.	59.	64.	84.	84.	84.	57.	9.69	56.60	1.17
	003	101	15	49.	50.	57.	64.	68.	75.	83.	83.	83.	63.	9.73	62.11	1.17
	004	102	15	47.	80.	107.	114.	131.	141.	157.	157.	157.	114.	26.92	110.48	1.34
	005	101	13	38.	39.	44.	48.	58.	68.	69.	69.	69.	52.	10.81	50.60	1.23
171 Brevard	001	F02	14	35.	38.	44.	51.	59.	62.	64.	64.	64.	51.	9.96	49.83	1.23
171 Buncombe Co	018	102	15	155.	202.	327.	399.	535.	702.	738.	738.	738.	428.	174.31	392.62	1.56
	021	101	14	35.	39.	43.	46.	50.	55.	58.	58.	58.	47.	6.63	46.06	1.15
	022	101	15	26.	35.	37.	39.	50.	59.	64.	64.	64.	44.	10.42	42.58	1.27
	023	102	14	37.	39.	48.	54.	75.	95.	109.	109.	109.	64.	23.37	60.53	1.42
	024	101	14	57.	60.	71.	74.	78.	92.	99.	99.	99.	74.	11.90	73.49	1.17
171 Canton	002	102	14	53.	66.	68.	81.	91.	180.	292.	292.	292.	103.	63.39	91.71	1.58
171 Haywood Co	001	101	13	38.	39.	41.	46.	73.	78.	144.	144.	144.	61.	29.07	56.72	1.48
	002	102	15	31.	34.	53.	55.	64.	71.	86.	86.	86.	57.	14.22	54.81	1.31
	005	101	14	16.	22.	34.	48.	51.	59.	60.	60.	60.	43.	14.74	40.00	1.52
	006	102	15	39.	49.	60.	72.	83.	109.	130.	130.	130.	76.	23.97	72.35	1.37
	007	101	11	16.	26.	54.	60.	88.	153.	219.	219.	219.	82.	58.48	65.55	2.09
171 Hendersonville	002	F01	16	50.	55.	63.	74.	93.	122.	329.	329.	329.	92.	66.38	80.82	1.57
	003	F02	13	41.	49.	66.	72.	79.	86.	95.	95.	95.	69.	15.29	67.74	1.27
171 Jackson Co	001	F02	14	65.	71.	99.	108.	112.	149.	184.	184.	184.	112.	31.49	108.13	1.32
	002	F02	13	57.	57.	88.	112.	146.	162.	201.	201.	201.	116.	45.34	107.80	1.52
171 Swain Co	001	F01	13	46.	51.	59.	64.	70.	83.	95.	95.	95.	65.	13.21	63.53	1.22
171 Waynesville	003	101	13	43.	43.	47.	60.	67.	77.	88.	88.	88.	60.	13.61	58.84	1.25
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	15	7.	26.	36.	56.	68.	79.	159.	159.	159	57.	34.53	47.92	2.00
130 Fargo	001	F01	15	20.	27.	44.	47.	61.	83.	104.	104.	104.	52.	22.10	47.85	1.54
	002	F01	15	46.	48.	77.	90.	109.	146.	163.	163.	163.	96.	35.00	89.59	1.47
172 Bismarck	001	F01	15	36.	37.	45.	55.	63.	75.	76.	76.	76.	55.	14.33	53.46	1.30
	001	A01	8	45.	45.	57.	59.	69.	159.	159.	159.	159.	74.	38.00	68.03	1.52
172 Devils Lake	001	F01	8	40.	40.	45.	50.	58.	83.	83.	83.	83.	55.	13.81	53.25	1.27
172 Dickinson	001	F01	8	22.	22.	34.	38.	54.	135.	135.	135.	135	52.	35.50	44.86	1.72
172 Grand Forks	001	F01	8	47.	47.	50.	58.	65.	88.	88.	88.	88.	62.	14.10	60.68	1.25
	002	F01	14	36.	108.	151.	169.	224.	411.	587.	587.	587.	235.	150.86	191.34	2.02
172 Jamestown	001	F01	6	37.	37.	46.	47.	55.	58.	58.	58.	58.	50.	7.71	48.96	1.18
172 Mandan	001	F01	7	25.	25.	34.	41.	44.	78.	78.	78.	78.	44.	18.13	40.88	1.47
172 Minot	001	F01	8	13.	13.	67.	77.	114.	281.	281.	281.	281.	102.	83.18	74.36	2.51
172 Valley City	001	F01	5	40.	40.	48.	50.	110.	120.	120.	120.	120.	74.	38.14	66.16	1.67
172 Wahpeton	001	F01	8	5.	5.	29.	29.	33.	164.	164.	164.	164.	47.	50.08	31.47	2.68
172 Ward Co	001	F03	12	1.	6.	11.	33.	58.	102.	146.	146.	146.	45.	43.10	24.81	4.04
172 Williston	001	F01	8	15.	15.	38.	44.	78.	315.	315.	315.	315.	84.	97.39	55.21	2.53
OHIO																
079 Cincinnati	001	H01	15	47.	49.	73.	78.	108.	118.	140.	140.	140.	87.	26.60	83.29	1.37
	001	A01	8	67.	67.	78.	81.	108.	118.	118.	118.	118.	91.	20.00	88.73	1.25
	002	H01	15	37.	44.	61.	80.	89.	115.	117.	117.	117.	76.	24.56	71.98	1.42
	011	H01	15	42.	42.	70.	82.	88.	114.	120.	120.	120.	80.	23.22	76.20	1.38
	013	H01	15	44.	45.	56.	72.	60.	94.	117.	117.	117.	71.	21.69	68.46	1.36
	014	H01	15	60.	75.	88.	108.	126.	140.	182.	182.	182.	109.	31.29	105.32	1.33
	015	H01	10	47.	47.	62.	69.	91.	109.	112.	112.	112.	79.	22.10	76.58	1.33
	016	H01	5	94.	94.	109.	122.	125.	135.	135.	135.	135.				
	017	H01	5	33.	33.	60.	76.	87.	109.	109.	109.	109.				
	018	H01	10	46.	46.	58.	72.	96.	104.	131.	131.	131.	80.	27.34	76.14	1.41
	019	H01	5	73.	73.	77.	99.	132.	140.	140.	140.	140.	104.	30.80	100.56	1.35
	020	H01	15	46.	55.	69.	85.	103.	111.	130.	130.	130.	84.	24.48	80.80	1.35
079 Clermont Co	002	H01	15	34.	41.	60.	74.	89.	89.	124.	124.	124.	74.	22.69	70.02	1.40
	003	H01	15	59.	62.	82.	98.	104.	144.	193.	193.	193.	101.	33.71	96.24	1.36
079 Fairfax	001	H01	15	47.	52.	67.	82.	90.	105.	129.	129.	129.	80.	21.94	77.63	1.32
079 Fairfield	001	H01	15	54.	62.	74.	87.	121.	128.	133.	133.	133.	94.	27.91	90.23	1.36
079 Forest Park	001	H01	10	45.	45.	75.	77.	82.	90.	99.	99.	99.	76.	17.73	73.36	1.31
079 Franklin	002	H01	6	74.	74.	83.	88.	102.	110.	110.	110.	110.				
079 Hamilton	002	H01	5	79.	79.	79.	92.	99.	110.	110.	110.	110.	92.	13.33	71.04	1.16
079 Hamilton Co	001	H01	7	38.	38.	66.	79.	85.	110.	110.	110.	110.	75.	27.30	70.74	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO – Cont.																
	002	H01	11	56.	78.	88.	92.	101.	121.	135.	135.	135.	96.	22.44	93.70	1.28
	003	H01	15	48.	54.	77.	90.	110.	150.	162.	162.	162.	95.	34.02	89.14	1.44
	004	H01	15	38.	41.	67.	83.	109.	142.	147.	147.	147.	88.	34.12	81.55	1.51
	005	H01	14	51.	55.	89.	94.	113.	137.	150.	150.	150.	96.	29.05	92.00	1.38
079 Harrison	001	H01	15	35.	54.	67.	76.	91.	114.	122.	122.	122.	81.	24.68	76.90	1.39
079 Lebanon	001	H01	15	41.	42.	55.	65.	78.	102.	121.	121.	121.	69.	23.08	65.99	1.37
079 Lockland	001	H01	5	108.	108.	116.	128.	139.	151.	151.	151.	151.	128.	17.27	127.47	1.14
079 Madeira	001	H01	6	55.	55.	86.	90.	106.	125.	125.	125.	125.				
079 Middletown	001	H01	10	56.	56.	78.	91.	120.	153.	221.	221.	221.	110.	49.32	101.78	1.52
	002	H01	15	98.	102.	131.	155.	188.	209.	260.	260.	260.	161.	44.87	155.42	1.33
	003	H01	14	51.	57.	66.	72.	89.	123.	142.	142.	142.	83.	26.22	79.28	1.34
079 Milford	001	H01	14	37.	49.	69.	74.	83.	103.	119.	119.	119.	75.	22.19	72.01	1.37
079 Norwood	001	H01	9	52.	52.	70.	95.	113.	163.	163.	163.	163.	95.	36.10	89.43	1.46
079 Oxford	001	H01	5	58.	58.	61.	69.	83.	86.	86.	86.	86.				
079 St Bernard	001	H01	5	105.	105.	133.	192.	222.	260.	260.	260.	260.				
079 Sharonville	001	H01	8	41.	41.	62.	77.	81.	112.	112.	112.	112.	76.	21.99	73.15	1.36
079 Warren Co	001	H01	12	21.	33.	40.	53.	66.	75.	75.	75.	75.	52.	17.35	48.95	1.46
103 Adams Co	003	H01	9	45.	45.	47.	52.	103.	117.	117.	117.	117.	73.	31.60	67.42	1.53
	004	H01	10	33.	33.	39.	45.	62.	69.	75.	75.	75.	51.	15.05	48.86	1.34
103 Ironton	002	A01	7	74.	74.	102.	129.	139.	186.	186.	186.	186.	124.	41.27	118.40	1.41
	003	H01	10	48.	48.	56.	57.	77.	96.	135.	135.	135.	72.	26.88	68.44	1.39
	004	H01	10	35.	35.	50.	56.	71.	116.	125.	125.	125.	70.	30.21	64.33	1.50
	005	H01	10	61.	61.	81.	100.	111.	125.	137.	137.	137.	100.	25.61	96.39	1.32
103 Lawrence Co	001	H01	10	48.	48.	55.	67.	72.	109.	115.	115.	115.	73.	23.03	69.57	1.34
	002	H01	10	36.	36.	45.	49.	62.	77.	80.	80.	80.	56.	15.69	54.43	1.33
	003	H01	10	47.	47.	59.	73.	91.	128.	162.	162.	162.	86.	35.39	80.53	1.46
	004	H01	10	41.	41.	65.	99.	106.	146.	149.	149.	149.	95.	36.17	88.35	1.53
	005	H01	10	31.	31.	38.	44.	52.	69.	73.	73.	73.	50.	14.94	48.46	1.34
103 New Boston	001	H01	10	56.	56.	61.	66.	82.	89.	109.	109.	109.	74.	16.52	72.58	1.23
103 Portsmouth	002	A01	7	50.	50.	57.	88.	94.	143.	143.	143.	143.	88.	37.35	81.09	1.54
	003	H01	10	46.	46.	61.	86.	108.	136.	156.	156.	156.	95.	38.41	87.40	1.53
	004	H01	10	42.	42.	50.	60.	64.	106.	107.	107.	107.	69.	26.03	64.67	1.43
	005	H01	10	46.	46.	53.	59.	77.	92.	102.	102.	102.	69.	19.54	66.13	1.32
	006	H01	8	50.	50.	55.	59.	67.	94.	94.	94.	94.	67.	16.59	65.11	1.26
103 Scioto Co	001	H01	9	32.	32.	44.	58.	80.	106.	106.	106.	106.	61.	24.17	57.27	1.48
	002	H01	10	39.	39.	49.	51.	64.	72.	74.	74.	74.	57.	11.99	55.97	1.24
	003	H01	10	29.	29.	33.	37.	53.	60.	61.	61.	61.	43.	12.50	41.64	1.33
124 Oregon	001	H01	5	49.	49.	51.	57.	96.	129.	129.	129.	129.				
	002	H01	5	60.	60.	71.	73.	88.	95.	95.	95.	95.				
124 Rossford	001	H01	10	38.	38.	46.	79.	91.	99.	111.	111.	111.	72.	27.26	67.23	1.51
124 Toledo	001	A01	8	51.	51.	73.	84.	112.	141.	141.	141.	141.	93.	31.41	87.70	1.43
	003	H01	10	45.	45.	53.	89.	96.	120.	129.	129.	129.	87.	29.99	81.95	1.46
	011	H01	10	57.	57.	61.	72.	92.	106.	110.	110.	110.	80.	20.40	77.78	1.29
	013	H01	7	37.	37.	82.	89.	98.	122.	122.	122.	122.	82.	32.03	75.90	1.59
	014	H01	9	56.	56.	64.	86.	93.	121.	121.	121.	121.	82.	21.62	79.19	1.30
	015	H01	9	45.	45.	65.	90.	100.	149.	149.	149.	149.	88.	34.10	81.70	1.49
	016	H01	9	39.	39.	54.	85.	95.	132.	132.	132.	132.	79.	30.18	73.42	1.51
	018	H01	10	48.	48.	63.	71.	101.	122.	125.	125.	125.	85.	27.68	81.28	1.40
	019	H01	9	47.	47.	66.	73.	91.	99.	99.	99.	99.	76.	16.84	74.34	1.27
173 Centerville	001	G01	9	35.	35.	53.	70.	97.	148.	148.	148.	148.	78.	34.35	71.46	1.54
173 Dayton	001	A01	6	120.	120.	134.	167.	198.	333.	333.	333.	333.	188.	76.59	176.89	1.43
	014	F01	8	65.	65.	116.	117.	141.	240.	240.	240.	240.	130.	51.75	121.69	1.46
	015	G01	10	69.	69.	89.	127.	131.	153.	260	260.	260.	129.	54.24	120.32	1.46
	017	G01	7	52.	52.	86.	86.	101.	112.	112.	112.	112.	87.	21.63	84.85	1.32
	019	F01	3	44.	44.	44.	75.	122.	122.	122.	122.	122.				
	019	G01	3	25.	25.	25.	47.	338.	338.	338.	338.	338.				
	022	G01	4	58.	58.	81.	81.	119.	185.	185.	185.	185.				
173 Eaton	001	G01	7	28.	28.	45.	58.	69.	93.	93.	93.	93.	60.	24.52	55.64	1.55
173 Fairborn	001	G01	9	37.	37.	52.	64.	91.	123.	123.	123.	123.	74.	27.90	69.15	1.47
	002	G01	4	23.	23.	46.	46.	49.	68.	68.	68.	68.				
173 Greenville	001	F01	4	42.	42.	63.	63.	82.	94.	94.	94.	94.				
173 Miamisburg	001	G01	9	52.	52.	79.	108.	137.	188.	188.	188.	188.	108.	42.52	101.11	1.49
173 Moraine	001	G01	8	50.	50.	63.	68.	105.	134.	134.	134.	134.	82.	28.89	78.30	1.40
173 New Carlisle	001	G01	9	36.	36.	52.	71.	121.	142.	142.	142.	142.	82.	37.94	74.62	1.61
173 Oakwood City	001	G01	7	34.	34.	47.	50.	55.	120.	120.	120.	120.	61.	28.91	56.24	1.51
173 Piqua	003	G01	9	35.	35.	56.	58.	103.	131.	131.	131.	131.	76.	32.55	69.71	1.55
173 Springfield	001	G01	9	32.	32.	45.	58.	87.	100.	100.	100.	100.	63.	24.80	58.26	1.51
	002	G01	4	19.	19.	51.	51.	86.	113.	113.	113.	113.				
	003	G01	9	27.	27.	41.	52.	86.	103.	103.	103.	103.	61.	26.91	55.78	1.56

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
173 Tipp City	001	G01	9	28.	28.	40.	52.	92.	127.	127.	127.	127.	66.	34.81	58.70	1.67
173 Troy	001	G01	9	33.	33.	49.	54.	91.	117.	117.	117.	117.	68.	29.88	62.17	1.55
173 Vandalia	003	G01	7	39.	39.	52.	53.	85.	126.	126.	126.	126.	74.	34.83	67.65	1.58
173 West Milton	001	G01	9	21.	21.	37.	44.	66.	98.	98.	98.	98.	53.	26.59	48.05	1.63
173 Wright-Patterson	001	G01	7	57.	57.	69.	69.	127.	158.	158.	158.	158.	96.	42.17	88.44	1.54
173 Xenia	001	G01	4	60.	60.	88.	88.	92.	127.	127.	127.	127.				
173 Yellow Springs	001	G01	9	27.	27.	46.	54.	107.	146.	146.	146.	146.	72.	39.64	63.41	1.72
174 Akron	001	A01	7	62.	62.	71.	78.	97.	160.	160.	160.	160.	96.	37.88	90.67	1.44
	002	H01	14	51.	53.	66.	68.	114.	132.	134.	134.	134.	84.	31.02	79.14	1.43
	003	H01	15	50.	51.	57.	66.	101.	117.	127.	127.	127.	78.	27.38	74.21	1.40
	004	H01	15	50.	60.	69.	96.	121.	137.	151.	151.	151.	97.	33.69	91.16	1.43
	006	H01	15	52.	57.	83.	96.	121.	150.	151.	151.	151.	102.	33.30	97.19	1.41
	014	H01	14	50.	67.	85.	112.	157.	182.	184.	184.	184.	121.	46.58	111.96	1.52
174 Alliance	001	H02	13	47.	61.	74.	98.	111.	155.	165.	165.	165.	99.	34.71	93.77	1.43
174 Avon Lake	001	H01	12	41.	48.	62.	70.	101.	114.	200.	200.	200.	87.	42.99	78.77	1.55
	002	H01	10	52.	52.	81.	95.	111.	124.	155.	155.	155.	100.	30.19	95.79	1.39
	003	H01	12	28.	30.	48.	65.	93.	103.	121.	121.	121.	71.	30.58	64.49	1.64
	004	H01	11	46.	46.	55.	67.	95.	113.	176.	176.	176.	82.	39.81	74.92	1.55
174 Barberton	001	H01	15	59.	62.	69.	92.	113.	123.	140.	140.	140.	92.	26.13	88.33	1.34
174 Beachwood	001	H01	14	61.	61.	81.	84.	106.	122.	126.	126.	126.	92.	22.40	89.32	1.29
174 Bedford Heights	001	H01	13	44.	48.	63.	66.	77.	92.	99.	99.	99.	70.	16.13	68.56	1.27
174 Broadview Heights	001	H01	7	87.	87.	104.	131.	153.	227.	227.	227.	227.	139.	49.34	132.37	1.41
174 Canton	001	A01	7	80.	80.	91.	92.	147.	167.	167.	167.	167.	118.	38.57	112.94	1.38
	001	H02	14	57.	66.	75.	89.	118.	138.	156.	156.	156.	98.	30.13	93.32	1.36
	002	H01	14	53.	53.	65.	80.	120.	162.	166.	166.	166.	95.	39.49	88.11	1.50
	003	H02	14	60.	60.	74.	77.	103.	183.	199.	199.	199.	104.	47.26	95.59	1.50
	004	H02	14	42.	46.	61.	62.	97.	131.	137.	137.	137.	80.	33.47	74.24	1.51
	005	H02	12	54.	67.	78.	80.	107.	131.	140.	140.	140.	91.	26.02	88.18	1.32
	006	H02	14	58.	63.	82.	84.	108.	164.	206.	206.	206.	106.	43.55	98.52	1.46
	008	H01	10	48.	48.	50.	55.	80.	140.	174.	174.	174.	83.	43.69	74.13	1.60
	014	H02	14	73.	74.	83.	118.	141	206.	227.	227.	227.	128.	52.67	118.26	1.50
174 Chardon	001	G02	14	40.	40.	54.	63.	96.	107.	111.	111.	111.	74.	27.03	68.88	1.47
174 Cleveland	001	H01	18	61.	76.	89.	102.	126.	161.	281.	281.	281.	116.	49.47	109.15	1.42
	003	H01	23	37.	64.	75.	91.	106.	139.	167.	189.	189.	98.	35.95	91.46	1.45
	005	H01	21	52.	63.	74.	101.	122.	138.	187.	249.	249.	107.	46.89	98.96	1.49
	006	H01	20	36.	41.	59.	73.	89.	111.	127.	190.	190.	80.	34.81	73.86	1.49
	007	H01	20	35.	39.	54.	63.	96.	107.	108.	120.	120.	74.	26.04	69.60	1.44
	008	H01	20	65.	99.	142.	207.	244.	347.	363.	363.	363.	209.	89.71	189.32	1.60
	009	H01	19	54.	54.	70.	115.	128.	163.	177.	177.	177.	106.	38.52	99.02	1.46
	010	H01	20	28.	46.	59.	79.	99.	110.	141.	143.	143.	83.	29.96	77.10	1.49
	011	H01	22	31.	52.	60.	87.	109.	117.	122.	136.	136.	86.	28.96	80.45	1.48
	012	H01	22	50.	104.	122.	138.	199.	217.	229.	357.	357.	160.	66.73	146.90	1.55
	013	H01	20	71.	92.	152.	179.	263.	296.	302.	353.	353.	208.	78.59	192.21	1.53
	015	H01	19	39.	39.	61.	74.	98.	149.	209.	209.	209.	85.	41.43	77.57	1.55
	017	H01	22	56.	89.	112.	128.	147.	204	226.	275.	275.	142.	52.69	132.62	1.45
	020	H01	18	31.	42.	56.	87.	106.	133.	159.	159.	159.	85.	36.06	77.52	1.58
	021	H01	19	39.	45.	50.	83.	90.	135.	141.	141.	141.	77.	29.33	72.09	1.46
	024	H01	21	43.	82.	89.	110	137.	216.	287.	335.	335.	130.	71.10	116.22	1.61
	026	H01	20	74.	81.	148.	175.	190.	293.	293.	390.	390.	187.	81.16	170.64	1.56
	027	H01	22	57.	64.	80.	117.	176.	224.	248.	253.	253.	135.	66.28	120.26	1.65
	028	H01	17	39.	42.	66.	91.	104.	136.	178.	178.	178.	92.	38.84	84.08	1.57
	029	H01	20	15.	80.	99.	123.	162.	253.	271.	281.	281.	149.	73.03	127.68	1.91
	033	H01	21	60.	129.	160.	180.	240	306.	355.	390.	390.	206.	82.51	189.47	1.54
174 Cuyahoga Co	001	H02	10	127.	127.	171.	198.	212.	490.	531.	531.	531.				
174 Eastlake	001	G02	12	54.	59.	79.	83.	105.	127.	147.	147.	147.	93.	27.02	89.54	1.34
	002	G02	14	43.	47.	63.	66.	99.	112.	116.	116.	116.	79.	24.77	75.60	1.38
174 Geauga Co	001	G02	14	53.	56.	67.	75.	97.	129.	136.	136.	136.	87.	27.92	82.89	1.38
	002	G03	14	41.	42.	53.	60.	77.	105	114.	114.	114.	68.	23.66	64.79	1.40
174 Kent	001	H01	13	33.	41.	59.	76.	106	152.	175.	175.	175.	88.	41.99	79.10	1.62
174 Lake Co	001	G03	14	44.	45.	57.	64.	77.	111.	138.	138.	138.	72.	26.74	67.83	1.41
	002	G03	14	41.	46.	53.	64.	70.	120.	124.	124.	124.	70.	26.82	66.21	1.43
	003	G02	14	41.	43.	59.	66.	74.	113.	140.	140.	140.	72.	29.45	67.34	1.46
	004	G03	14	36.	36.	50.	57.	68.	104.	106.	106.	106.	65.	22.90	61.00	1.42
174 Lorain	002	H02	14	48.	50.	70.	98.	121.	145.	154.	154.	154.	96.	35.78	89.61	1.50
	003	H02	14	53.	75.	98.	108.	130.	206.	212.	212.	212.	126.	50.92	116.42	1.51
	005	H01	14	40.	51.	59.	105.	124.	159.	173.	173.	173.	100.	45.01	89.77	1.64
	006	H02	14	40.	47.	59.	82.	102	130.	138.	138.	138.	85.	32.93	78.36	1.51
174 Massillon	001	H02	14	55.	56.	62	74.	107.	147.	153.	153.	153.	90.	34.52	84.11	1.44
174 Medina	001	H01	15	56.	64.	69.	72.	104.	118.	118.	118.	118.	84.	23.03	81.42	1.30

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Mentor	003	G01	14	39.	49.	58.	77.	91.	154.	175.	175.	175.	88.	41.12	79.83	1.56
174 North Olmsted	001	H01	11	41.	41.	55.	91.	94.	104.	105.	105.	105.	75.	26.13	70.74	1.46
174 Painesville	002	G02	14	57.	58.	70.	77.	96.	139.	140.	140.	140.	90.	29.30	85.99	1.37
174 Parma	001	H01	11	39.	50.	63.	76.	90.	98.	107.	107.	107.	75.	21.88	71.93	1.37
174 Ravenna	001	H01	15	55.	59.	67.	86.	98.	134.	153.	153.	153.	90.	29.05	85.97	1.37
174 Stark Co	001	H03	14	41.	41.	54.	57.	80.	120.	127.	127.	127.	72.	30.76	66.59	1.49
	002	H03	14	53.	55.	76.	80.	101.	129.	168.	168.	168.	91.	30.74	86.80	1.37
	003	H03	14	44.	48.	52.	56.	80.	113.	116.	116.	116.	69.	24.81	65.53	1.39
	004	H03	14	49.	54.	75.	85.	102.	222.	226.	226.	226.	104.	55.29	93.87	1.58
	005	H03	14	41.	42.	53.	61.	72.	117.	118.	118.	118.	70.	25.96	65.79	1.43
174 Strongsville	001	H02	13	51.	53.	67.	87.	94.	105.	118.	118.	118.	83.	19.79	81.13	1.29
174 Summit Co	001	H03	14	43.	45.	50.	54.	68.	125.	152.	152.	152.	72.	34.95	66.11	1.52
	002	H03	15	46.	52.	65.	73.	108.	131.	135.	135.	135.	85.	32.46	79.83	1.47
174 Tallmadge	001	H01	15	54.	61.	73.	91.	120.	165.	171.	171.	171.	102.	38.56	95.95	1.46
174 Twinsburg	001	H01	13	51.	61.	72.	78.	121.	142.	145.	145.	145.	96.	33.21	90.95	1.43
174 Wadsworth	001	H01	15	67.	71.	74.	87.	118.	142.	196.	196.	196.	100.	36.51	95.36	1.38
174 Wickliffe	001	G02	13	54.	54.	57.	80.	94.	117.	120.	120.	120.	81.	22.71	77.77	1.33
174 Willoughby Hills	001	G03	14	38.	39.	56.	64.	65.	94.	114.	114.	114.	65.	21.67	62.37	1.38
174 Willowick	001	G01	13	40.	47.	66.	90.	105.	114.	114.	114.	114.	84.	24.65	80.07	1.40
175 Wayne Co	001	H03	14	41.	43.	47.	52.	94.	101.	159.	159.	159.	71.	34.39	65.03	1.54
176 Columbus	001	F01	59	53.	64.	89.	109.	139.	193.	215.	286.	286.	120.	49.15	111.42	1.48
	004	F01	14	39.	40.	53.	53.	84.	128.	163.	163.	163.	77.	38.10	68.99	1.60
	005	F01	14	67.	77.	92.	99.	110.	136.	143.	143.	143.	102.	22.70	99.69	1.25
	006	F01	14	33.	34.	50.	54.	95.	103.	128.	128.	128.	70.	31.37	63.48	1.60
176 Marysville	002	J02	14	16.	26.	32.	38.	65.	81.	124.	124.	124.	51.	29.95	43.90	1.76
	003	J02	15	15.	30.	34.	48.	70.	80.	93.	93.	93.	51.	22.79	46.07	1.63
	004	J02	15	5.	16.	38.	58.	90.	100.	130.	130.	130.	62.	35.60	48.93	2.33
178 Youngstown	001	A01	8	49.	49.	85.	134.	167.	192.	192.	192.	192.	127.	55.18	114.78	1.68
181 Belmont Co	002	I01	12	61.	85.	100.	132.	179.	362.	435.	435.	435.	180.	116.34	152.25	1.80
	003	I03	10	34.	34.	45.	58.	94.	131.	139.	139.	139.	77.	40.62	68.00	1.70
181 East Liverpool	001	I01	11	56.	71.	93.	119.	130.	134.	141.	141.	141.	108.	29.23	103.63	1.36
	003	I01	11	47.	65.	76.	157.	195.	197.	226.	226.	226.	139.	66.25	122.70	1.75
181 East Palestine	001	I01	12	69.	97.	115.	123.	167.	177.	205.	205.	205.	136.	38.81	130.80	1.36
181 Jefferson Co	007	I01	6	64.	64.	86.	86.	152.	206.	206.	206.	206.	116.	53.05	107.31	1.53
	008	I02	8	31.	31.	72.	98.	236.	318.	318.	318.	318.	155.	104.46	120.21	2.27
	010	I03	11	42.	42.	70.	74.	129.	173.	191.	191.	191.	102.	56.62	87.85	1.80
181 Lisbon	001	I03	12	51.	55.	71.	78.	121.	132.	140.	140.	140.	91.	32.47	85.97	1.44
181 Martins Ferry	002	I01	11	57.	72.	96.	118.	126.	140.	181.	181.	181.	114.	34.30	108.90	1.38
181 Mingo Junction	001	I02	14	113.	119.	139.	198.	261.	408.	526.	526.	526.	233.	124.48	206.79	1.65
181 Monroe Co	002	I02	14	38.	66.	97.	132.	173.	260.	298.	298.	298.	151.	78.14	131.12	1.78
	004	I02	4	96.	96.	172.	172.	190.	301.	301.	301.	301.				
	005	I03	2	161.	161.	161.	161.	269.	269.	269.	269.	269.				
181 Salem	003	I02	11	53.	94.	100.	120.	131.	156.	211.	211.	211.	122.	40.15	115.94	1.42
	004	I01	4	41.	41.	61.	61.	63.	70.	70.	70.	70.				
181 Shadyside	001	I01	12	86.	93.	118.	129.	141.	150.	151.	151.	151.	125.	22.71	123.26	1.22
181 Steubenville	001	A01	6	90.	90.	95.	170.	319.	511.	511.	511.	511.	236.	160.08	194.43	1.98
	001	I01	88	58.	92.	141.	183.	250.	394.	481.	574.	574.	217.	114.34	190.33	1.67
	004	I02	14	100.	124.	129.	143.	251.	351.	362.	362.	362.	211.	97.55	190.74	1.59
181 Wellsville	001	I01	7	72.	72.	83.	87.	92.	197.	197.	197.	197.	114.	55.90	104.13	1.55
OKLAHOMA																
017 Adair Co	490	F01	8	18.	18.	29.	33.	48.	80.	80.	80.	80.	41.	19.45	37.58	1.59
017 Cherokee Co	001	A03	8	21.	21.	30.	33.	38.	39.	39.	39.	39.	33.	6.45	32.25	1.24
017 Poteau	461	F01	4	2.	2.	18.	18.	47.	66.	66	66.	66.				
017 Sequoyah Co	471	F01	17	14.	18.	50.	54.	62.	109.	151.	151.	151.	60.	34.03	51.01	1.85
017 Tahlequah	480	F01	19	21.	23.	32.	39.	41.	51.	63.	63.	63.	37.	10.04	35.94	1.31
022 Idabel	455	F01	13	4.	13.	34.	52.	62.	69.	82.	82.	82.	47.	23.67	37.48	2.37
184 Bethany	014	F01	29	29.	31.	53.	68.	95.	162.	198.	255.	255.	84.	53.10	71.88	1.75
184 Chandler	080	F01	16	1.	1.	15.	32.	55.	66.	72.	72.	72.	36.	23.55	20.99	4.78
184 Edmond	016	F01	29	21.	38.	49.	55.	69.	82.	97.	98.	98.	59.	17.70	56.22	1.39
184 El Reno	100	F01	20	14.	16.	36.	47.	65.	95.	97.	108.	108.	54.	27.59	46.18	1.80
184 Grady Co	063	F01	3	25.	25.	25.	50.	50.	50.	50.	50.	50.				
184 Guthrie	090	F01	3	14.	14.	14.	50.	65.	65.	65.	65.	65.				
184 Kingfisher	030	F01	17	26.	37.	57.	75.	85.	126.	128.	128.	128.	74.	29.35	68.17	1.56
184 Midwest City	006	F01	30	19.	31.	40.	48.	70.	85.	105.	127.	127.	56.	24.41	51.61	1.53
	010	F01	26	17.	31.	36.	43.	55.	71.	84.	92.	92.	48.	16.82	44.86	1.43
184 Moore	044	F01	13	2.	29.	36.	60.	78.	100.	121.	121.	121.	60.	31.70	45.50	2.80
184 Norman	040	F01	19	17.	20.	25.	34.	43.	57.	59.	59.	59.	37.	13.31	34.54	1.45

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
184 Oklahoma Co	005	F01	23	15.	22.	28.	35.	43.	56.	82.	101.	101.	39.	19.68	35.14	1.55
184 Oklahoma City	001	F01	5	54.	54.	65.	69.	71.	84.	84.	84.	84.	69.	10.83	67.91	1.17
	002	F01	28	12.	19.	35.	42.	49.	58.	67.	74.	74.	41.	14.82	38.40	1.54
	015	F01	30	43.	58.	70.	89.	110.	126.	132.	153.	153.	93.	27.38	88.80	1.37
	015	A01	7	20.	20.	66.	84.	94.	122.	122.	122.	122.	79.	35.67	69.03	1.86
	017	F01	27	28.	65.	109.	132.	144.	201.	217.	376.	376.	132.	66.22	118.34	1.65
	018	F01	29	58.	63.	75.	96.	121.	146.	151.	159.	159.	101.	31.01	96.17	1.36
	019	F01	29	36.	54.	70.	91.	109.	161.	161.	205.	205.	96.	39.13	88.79	1.51
	020	F01	30	20.	22.	34.	44.	56.	68.	80.	85.	85.	47.	17.45	43.43	1.49
	021	F01	29	27.	32.	44.	51.	65.	78.	78.	141.	141.	57.	22.60	52.89	1.44
	022	F01	17	82.	88.	108.	115.	139.	163.	177.	177.	177.	123.	26.73	120.52	1.24
	024	N05	10	43.	43.	78.	83.	92.	106.	121.	121.	121.				
	028	F01	17	24.	34.	58.	71.	79.	102.	162.	162.	162.	72.	30.69	66.24	1.53
	029	A01	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.				
184 Purcell	072	F01	3	1.	1.	1.	60.	74.	74.	74.	74.	74.				
184 Shawnee	052	F01	13	25.	27.	29.	34.	40.	56.	58.	58.	58.	37.	10.84	35.60	1.32
185 Blackwell	599	F01	7	19.	19.	57.	57.	71.	87.	87.	87.	87.	62.	23.43	56.29	1.68
185 Cushing	613	F01	4	36.	36.	52.	52.	53.	63.	63.	63.	63.				
185 Enid	550	F01	8	34.	34.	45.	47.	70.	103.	103.	103.	103.	57.	23.22	53.14	1.46
185 Ponca City	590	F01	4	47.	47.	63.	63.	70.	73.	73.	73.	73.				
185 Stillwater	610	F01	6	28.	28.	55.	56.	68.	81.	81.	81.	81.	58.	17.61	55.42	1.44
186 Bartlesville	216	F01	10	15.	15.	19.	26.	47.	59.	94.	94.	94.				
186 Claremore	190	F01	18	24.	30.	53.	60.	73.	97.	136.	136.	136.	66.	26.26	60.91	1.51
186 Delaware Co	500	F01	12	22.	24.	33.	40.	65.	96.	108.	108.	108.	54.	29.19	46.86	1.71
186 Dewey	219	F01	19	12.	15.	30.	46.	54.	78.	109.	109.	109.	45.	23.09	39.30	1.74
186 Miami	524	F01	8	41.	41.	57.	59.	73.	87.	87.	87.	87.				
186 Muskogee	162	F01	14	28.	35.	47.	53.	64.	70.	73.	73.	73.	54.	14.74	51.70	1.35
	164	F01	19	10.	32.	46.	61.	69.	94.	113.	113.	113.	58.	23.12	52.90	1.68
186 Okmulgee	151	F01	18	24.	31.	35.	39.	60.	82.	112.	112.	112.	50.	22.92	46.38	1.51
186 Osage Co	229	F01	6	15.	15.	35.	36.	49.	52.	52.	52.	52.	39.	13.46	35.97	1.58
186 Ottawa Co	525	F01	6	1.	1.	19.	31.	34.	56.	56.	56.	56.				
186 Pawhuska	220	F01	5	1.	1.	20.	26.	32.	72.	72.	72.	72.				
186 Pryor	180	F01	20	35.	41.	49.	54.	69.	83.	88.	95.	95.	61.	17.51	58.94	1.33
	181	F01	20	23.	26.	31.	51.	68.	86.	92.	108.	108.	54.	25.17	48.55	1.62
186 Rogers Co	194	F01	6	28.	28.	29.	35.	47.	47.	47.	47.	47.				
186 Sapulpa	143	F01	15	4.	4.	17.	23.	35.	69.	87.	87.	87.	30.	23.81	20.83	2.57
186 Tulsa	001	A01	8	40.	40.	74.	76.	78.	89.	89.	89.	89.	70.	16.79	68.26	1.32
	110	F01	22	20.	53.	61.	75.	100.	179.	260.	335.	335.	102.	74.96	83.64	1.87
	111	F01	31	1.	1.	60.	94.	119.	133.	187.	190.	190.	87.	51.29	46.43	6.20
	112	F01	32	1.	23.	53.	66.	78.	87.	107.	122.	122.	62.	28.53	41.13	4.39
	116	F01	16	28.	32.	52.	68.	83.	102.	122.	122.	122.	68.	25.19	63.80	1.49
	120	F01	30	45.	55.	75.	96.	110.	118.	128.	128.	128.	93.	24.26	89.09	1.34
	125	F01	28	17.	24.	39.	43.	53.	76.	77.	98.	98.	47.	17.82	43.97	1.47
186 Tulsa Co	133	F01	18	11.	13.	29.	33.	37.	49.	68.	68.	68.	34.	13.32	31.54	1.55
186 Vinita	510	F01	6	24.	24.	36.	52.	76.	86.	86.	86.	86.				
187 Alva	870	F01	4	54.	54.	71.	71.	85.	111.	111.	111.	111.				
187 Clinton	850	F01	3	55.	55.	55.	60.	70.	70.	70.	70.	70.				
187 Guymon	920	F01	9	63.	63.	70.	72.	83.	97.	97.	97.	97.	78.	11.73	76.91	1.16
187 Roger Mills Co	900	F01	7	46.	46.	58.	60.	69.	83.	83.	83.	83.	64.	14.22	62.36	1.25
187 Weatherford	855	F01	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
187 Woodward	800	F01	5	43.	43.	56.	57.	73.	74.	74.	74.	74.				
188 Ada	245	F01	9	9.	9.	20.	29.	57.	71.	71.	71.	71.	36.	21.54	29.80	1.96
188 Ardmore	292	F01	9	30.	30.	45.	64.	80.	85.	85.	85.	85.	63.	20.25	59.86	1.44
188 Atoka	371	F01	1	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.				
188 Durant	381	F01	10	32.	32.	38.	61.	88.	98.	99.	99.	99.	68.	26.57	62.57	1.55
188 Hugo	390	F01	6	14.	14.	39.	47.	92.	102.	102.	102.	102.	57.	33.43	47.71	2.04
188 Mc Alester	410	F01	6	48.	48.	50.	50.	55.	101.	101.	101.	101.	60.	20.48	57.28	1.33
188 Mc Intosh Co	420	F01	9	31.	31.	38.	49.	53.	62.	62.	62.	62.	47.	9.78	45.82	1.25
188 Pauls Valley	277	F01	9	31.	31.	56.	59.	68.	101.	101.	101.	101.	61.	19.69	58.25	1.40
188 Pittsburg Co	414	F01	3	85.	85.	85.	303.	368.	368.	368.	368.	368.				
188 Pushmataha Co	400	F01	7	18.	18.	23.	40.	44.	135.	135.	135.	135.	49.	40.91	38.44	2.03
188 Sulphur	280	F01	9	8.	8.	35.	47.	66.	80.	80.	80.	80.	46.	22.64	39.34	2.00
189 Altus	751	F01	7	27.	27.	61.	69.	81.	96.	96.	96.	96.	69.	24.23	64.35	1.55
189 Anadarko	691	F01	2	37.	37.	37.	37.	56.	56.	56.	56.	56.				
189 Duncan	660	F01	4	18.	18.	44.	44.	50.	79.	79.	79.	79.				
	661	F01	3	50.	50.	50.	52.	65.	65.	65.	65.	65.				
189 Frederick	700	F01	10	42.	42.	54.	71.	78.	79.	95.	95.	95.	69.	15.85	67.22	1.28
189 Hobart	710	F01	4	71.	71.	94.	94.	95.	142.	142.	142.	142.				
189 Hollis	766	F01	5	42.	42.	43.	68.	114.	124.	124.	124.	124.	78.	38.84	70.45	1.67

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
189 Lawton	640	F01	10	40.	40.	45.	55.	81.	112.	114.	114.	114.	71.	28.29	66.06	1.48
	646	F01	10	1.	1.	52.	77.	83.	100.	111.	111.	111.	73.	32.13	47.11	5.05
	650	F01	10	6.	6.	16.	23.	36.	73.	111.	111	111.	36.	32.41	25.97	2.34
189 Sayre	732	F01	1	106.	106.	106.	106.	106.	106.	106.	106.	106.				
OREGON																
190 Bend	001	F01	9	32.	32.	40.	48.	55.	75.	75.	75.	75.	49.	13.85	47.83	1.31
190 The Dalles	001	F01	16	21.	22.	31.	38.	47.	57.	64.	64.	64.	39.	12.83	37.19	1.41
190 Klamath Falls	001	F01	3	59.	59.	59.	78.	205.	205.	205.	205.	205.				
	002	F03	4	28.	28.	44.	44.	53.	56.	56.	56.	56.				
191 Baker	001	F01	13	22.	33.	61.	94.	110.	142.	147.	147.	147.	88.	42.52	76.20	1.35
191 La Grande	001	F01	14	9.	25.	41.	49.	77.	81.	171.	171.	171.	62.	39.42	50.80	2.04
191 Pendleton	001	F01	13	24.	57.	79.	92.	119.	127.	202.	202.	202.	98.	41.81	88.72	1.64
191 Umatilla Co	001	F03	12	16.	39.	61.	92.	144.	184.	243.	243.	243.	107.	67.06	85.34	2.15
192 Astoria	001	F01	4	18.	18.	21.	21.	52.	91.	91.	91.	91.				
193 Albany	002	101	16	15.	16.	27.	35.	51.	68.	93.	93.	93.	41.	20.96	36.18	1.68
193 Beaverton	002	101	12	16.	25.	36.	43.	56.	71.	71.	71.	71.	46.	17.11	42.60	1.55
193 Columbia Co	005	102	16	10.	15.	24.	29.	47.	56.	58.	58.	58.	33.	15.21	29.92	1.67
193 Corvallis	001	101	16	11.	13.	20.	25.	36.	43.	46.	46.	46.	27.	10.67	24.99	1.54
193 Cottage Grove	001	101	12	24.	32.	34.	49.	67.	79.	82.	82.	82.	52.	20.42	48.54	1.51
193 Dallas	002	101	16	22.	23.	29.	34.	45.	54.	54.	54.	54.	37.	10.42	35.21	1.34
193 Eugene	003	101	15	19.	36.	52.	76.	87.	105.	265.	265.	265.	82.	56.45	69.49	1.81
	004	103	63	6.	17.	31.	41.	54.	81.	94.	119.	119.	47.	25.38	39.74	1.84
	006	101	59	21.	42.	66.	85.	97.	119.	147.	186.	186.	83.	32.66	75.70	1.58
193 Hillsboro	002	103	12	22.	26.	29.	56.	99	102.	143.	143.	143	66.	38.72	55.47	1.89
193 Lake Oswego	001	101	17	32.	38.	56.	62.	90.	106.	115.	115.	115.	72.	25.79	67.21	1.46
193 Lane Co	003	101	13	30.	34.	44.	51.	73.	121.	133.	133.	133.	67.	33.85	60.10	1.62
193 Lebanon	001	101	16	17.	21.	35.	48.	62.	81.	90.	90.	90.	51.	22.14	45.90	1.66
193 Mc Minnville	002	101	16	16.	18.	24.	35.	43.	47.	53.	53.	53.	34.	11.42	31.76	1.45
193 Milwaukie	001	101	13	22.	27.	32.	39.	52.	66.	134.	134.	134.	47.	28.51	41.97	1.58
193 Multnomah Co	002	103	14	8.	28.	32.	34.	54.	67.	87.	87.	87.	43.	20.20	37.88	1.76
193 Oakridge	001	101	12	25.	31.	49.	68.	98.	111.	112.	112.	112.	74.	31.90	65.92	1.68
193 Oregon City	002	102	13	30.	40	46.	51.	59.	71.	111.	111.	111.	55.	19.89	52.56	1.37
193 Portland	001	A01	5	51.	51.	56.	58.	72.	73.	73.	73.	73.	62.	9.92	61.37	1.17
	003	101	18	17.	23.	38.	48.	53.	80.	86.	86.	86.	48.	18.56	44.22	1.53
	011	102	18	51.	52.	70.	76.	88.	124.	161.	161.	161.	84.	27.51	80.02	1.35
	015	102	19	24.	24.	52.	74.	106.	133.	141.	141.	141.	80.	35.26	71.23	1.70
	023	102	15	24.	24.	53.	80.	98.	147.	245.	245.	245.	87.	57.51	71.76	1.91
	027	102	15	17.	22.	43.	48.	59.	78.	89.	89.	89.	50.	19.54	46.13	1.56
	036	102	19	14.	28.	35.	48.	62.	105.	164.	164.	164.	56.	34.25	48.69	1.73
	068	102	15	14.	17.	39.	46.	66.	95.	140.	140.	140.	56.	31.64	47.79	1.82
	076	F03	18	7.	15.	28.	39.	53.	79.	83.	83.	83.	41.	20.11	35.43	1.82
193 St Helens	003	102	11	20.	24.	29.	34.	41.	44.	62.	62.	62.	35.	11.50	33.54	1.37
	003	F02	1	23.	23.	23.	23	23.	23	23.	23.	23.				
193 Salem	004	101	15	23.	28.	35.	44.	57.	63.	64.	64.	64.	46.	13.67	44.19	1.38
193 Springfield	008	102	15	39.	53.	82.	109.	144.	199.	205.	205	205.	116.	50.89	105.28	1.61
	009	101	63	28.	52.	84.	103.	115.	145.	151.	190.	190.	100.	33.59	93.75	1.47
193 Woodburn	004	101	13	23.	30.	39.	53.	63.	68.	70.	70.	70.	50.	15.14	47.42	1.41
194 Ashland	001	F01	13	32.	54.	55.	61.	72.	102.	127.	127.	127.	68.	23.93	64.93	1.40
194 Coos Bay	001	F01	15	24.	26.	40.	43.	50.	64.	79.	79.	79.	45.	14.99	43.23	1.39
194 Curry Co	001	A03	6	21.	21.	39.	49.	77.	143.	143.	143.	143.	64.	42.80	54.14	1.91
194 Grants Pass	001	F01	11	22.	27.	32.	40.	45.	76.	97.	97.	97.	46.	23.35	41.88	1.59
194 Medford	001	F01	11	34.	37.	63.	73.	77.	91.	128.	128.	128.	71.	25.51	66.80	1.46
194 Roseburg	001	F01	15	22.	26.	45.	58.	70.	84.	107.	107.	107.	56.	23.07	51.71	1.56
PENNSYLVANIA																
045 Oxford	116	F03	1	111.	111.	111.	111.	111.	111.	111.	111.	111.				
045 Philadelphia	001	A01	5	70.	70.	77.	81.	104.	140.	140.	140.	140.	94.	28.50	91.34	1.32
045 West Chester	001	A01	8	30.	30.	41.	45.	51.	99.	99.	99.	99.	52.	21.20	49.10	1.43
151 Allentown	001	A01	7	53.	53.	62.	64.	65.	89.	89.	89.	89.	65.	11.51	64.37	1.18
151 Hazleton	001	A01	7	59.	59.	73.	92.	93.	134.	134.	134	134.	90.	25.57	86.87	1.32
151 Reading	001	A01	5	42.	42.	57.	79.	97.	138.	138.	138.	138.	83.	37.39	75.98	1.59
151 Scranton	001	A01	6	109.	109.	137.	185.	218.	273.	273.	273.	273.	186.	58.35	178.39	1.39
151 Wilkes-Barre	001	A01	7	55.	55.	77.	95.	103.	150.	150.	150.	150.	98.	34.59	92.68	1.43
178 Clarion Co	001	A03	8	32.	32.	47.	50.	66.	106.	106.	106.	106.	58.	22.62	54.78	1.43
178 Erie	002	A01	7	68.	68.	92.	144.	176.	210.	210.	210.	210.	140.	58.30	129.31	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA – Cont.																
195 Altoona	001	A01	7	75.	75.	108.	113.	115.	187.	187.	187.	187.	122.	41.08	116.58	1.39
195 Bethlehem	002	A01	5	52.	52.	61.	77.	112.	119.	119.	119.	119.	84.	30.04	79.89	1.44
196 Harrisburg	001	A01	5	66.	66.	78.	83.	96.	121.	121.	121.	121.	89.	20.97	86.93	1.26
196 Lancaster City	001	A01	3	71.	71.	71.	99.	106.	106.	106.	106.	106.				
196 York	001	A01	5	74.	74.	78.	92.	200.	284.	284.	284.	284.	146.	93.12	124.71	1.84
197 Indiana Co	002	A03	1	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.				
197 Pittsburgh	001	A01	6	74.	74.	96.	120.	137.	207.	207.	207.	207.	127.	45.43	120.72	1.41
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	1	125.	125.	125.	125.	125.	125.	125.	125.	125.				
244 San Juan	001	A01	1	112.	112.	112.	112.	112.	112.	112.	112.	112.				
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	14	18.	26.	34.	35.	38.	68.	107.	107.	107.	41.	22.15	37.31	1.53
120 Burrillville	001	F01	15	11.	15.	22.	24.	30.	57.	58.	58.	58.	28.	13.90	25.77	1.58
120 Cranston	001	F01	15	13.	19.	31.	40.	46.	61.	91	91.	91.	41.	19.58	36.28	1.67
	002	F01	15	18.	18.	34.	41.	45.	69.	97.	97.	97.	42.	19.93	38.72	1.56
120 East Providence	001	A01	2	29.	29.	29.	29.	44.	44.	44.	44.	44.				
	003	F01	11	19.	35.	44.	59.	62.	110.	126.	126.	126.	63.	32.82	55.04	1.74
	005	F01	15	16.	23.	39.	42.	50.	70.	105.	105.	105.	46.	21.17	41.78	1.56
120 Narragansett	002	F01	13	21.	23.	26.	35.	48.	69.	114.	114.	114.	42.	25.96	37.18	1.65
120 Newport	001	F01	15	18.	23.	30.	38.	45.	67.	114.	114.	114.	43.	23.06	38.49	1.55
120 North Kingstown	002	F01	14	11.	23.	26.	29.	32.	50.	126.	126.	126.	36.	27.35	30.95	1.69
120 Pawtucket	002	F01	14	23.	24.	31.	37.	48.	73.	94.	94.	94.	44.	20.99	40.65	1.53
120 Providence	005	F01	13	21.	33.	39.	43.	68.	130.	138.	138.	138.	58.	36.28	50.50	1.70
	006	F01	15	41.	42.	56.	74.	84.	121.	131.	131.	131.	75.	27.59	70.01	1.45
	007	F01	11	70.	70.	71.	78.	82.	108.	207.	207.	207.	91.	40.26	85.43	1.38
	008	F01	15	19.	20.	33.	46.	62.	78.	109.	109.	109.	49.	24.78	43.16	1.68
120 Tiverton	001	F01	15	19.	23.	30.	34.	43.	62.	102.	102.	102.	40.	20.39	36.21	1.52
120 Warwick	002	F01	15	17.	19.	33.	48.	59.	94.	113.	113.	113.	52.	28.12	44.65	1.77
120 Westerly	002	F01	15	20.	28.	43.	53.	61.	102.	136.	136.	136.	57.	29.39	51.29	1.61
120 Woonsocket	001	F01	15	6.	24.	31.	36.	41.	72.	74.	74.	74.	39.	17.98	34.29	1.82
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	12	19.	21.	31.	52.	68.	91.	94.	94.	94.	53.	26.79	46.17	1.77
053 Aiken Co	001	F01	14	17.	19.	33.	50.	51.	71.	120.	120.	120.	48.	26.35	42.41	1.72
053 Allendale	001	F01	13	17.	19.	27.	29.	44.	56.	61.	61.	61.	35.	14.07	32.35	1.49
053 North Augusta	001	F01	13	26.	28.	36.	41.	57.	71.	78.	78.	78.	47.	16.98	44.29	1.43
053 Orangeburg	001	F01	15	23.	32.	38.	45.	56.	75.	84.	84.	84.	49.	17.94	46.19	1.44
058 Beaufort	001	F01	14	17.	21.	27.	30.	35.	59.	65.	65.	65.	35.	14.24	32.26	1.47
	006	F01	14	15.	17.	20.	25.	36.	52.	65.	65.	65.	31.	15.52	28.21	1.60
058 Beaufort Co	001	F01	15	15.	17.	21.	30.	34.	55.	56.	56.	56.	31.	13.22	28.55	1.51
058 Jasper Co	001	F01	11	13.	19.	19.	33.	39.	60.	68.	68.	68.	35.	18.59	30.48	1.73
167 Chester Co	001	F01	15	24.	28.	40.	51.	59.	82.	84.	84.	84.	52.	18.17	49.07	1.45
167 Lancaster	001	F01	14	11.	26.	36.	54.	67.	82.	83.	83.	83.	52.	22.53	46.37	1.77
167 Rock Hill	001	F01	15	26.	29.	45.	62.	75.	101.	116.	116.	116.	63.	26.94	57.37	1.57
	004	F01	17	26.	31.	38.	44.	53.	72.	83.	83.	83.	48.	15.88	45.46	1.39
167 York	001	F01	16	19.	27.	32.	38.	66.	81.	85.	85.	85.	48.	21.10	43.84	1.57
167 York Co	001	F01	14	28.	30.	38.	45.	55.	81.	106.	106.	106.	51.	21.75	46.93	1.47
198 Bishopville	001	F01	15	26.	32.	44.	52.	69.	73.	89.	89.	89.	55.	18.01	51.99	1.42
198 Camden	001	F01	15	18.	31.	46.	57.	71.	73.	73.	73.	73.	54.	17.93	50.87	1.51
198 Sumter	001	F01	16	24.	31.	43.	63.	75.	88.	99.	99.	99.	59.	21.72	55.31	1.49
	002	F01	8	20.	20.	37.	47.	56.	72.	72.	72.	72.	45.	18.20	41.12	1.60
199 Berkeley Co	001	F01	14	26	37.	50.	56.	64.	76.	90.	90.	90.	57.	17.01	54.52	1.38
199 Charleston	001	G01	14	11.	18.	21.	27.	33.	60.	60.	60.	60.	33.	16.23	29.09	1.66
199 Charleston Co	001	G01	23	35.	85.	108.	133.	157.	219.	219.	230.	230.	138.	49.86	127.75	1.54
	002	G01	17	38.	50.	60.	69.	102.	162.	258.	258.	258.	93.	56.82	81.36	1.67
	036	G01	9	17.	17.	27.	32.	48.	60.	60.	60.	60.	36.	14.08	33.14	1.49
	037	G01	16	12.	21.	32.	41.	102.	142.	203.	203.	203.	68.	53.59	50.75	2.22
199 Dorchester Co	001	F01	14	24.	32.	40.	43.	61.	79.	102.	102.	102.	53.	20.78	49.21	1.47
199 Mount Pleasant	001	G01	5	24.	24.	28.	31.	37.	50.	50.	50.	50.				
200 Columbia	001	A01	6	47.	47.	52.	64.	76.	81.	81.	81.	81.	65.	13.32	63.64	1.24
	003	H01	15	27.	29.	54.	65.	79.	111.	131.	131.	131.	68.	30.75	61.53	1.61
	004	H01	10	25.	25.	38.	53.	58.	118.	300.	300.	300.	81.	81.45	60.89	2.02
	005	H01	10	17.	17.	36.	45.	48.	84.	157.	157.	157.	56.	39.47	46.95	1.79

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA – Cont.																
	006	F01	14	34.	36.	44.	51.	61.	82.	82.	82.	82.	55.	15.76	52.75	1.33
	011	H01	9	33.	33.	38.	44.	54.	83.	83.	83.	83.	49.	16.19	46.64	1.35
200 Newberry	001	F01	16	21.	25	35.	43.	50.	73.	79.	79.	79.	44.	15.71	41.37	1.43
200 Richland Co	002	F01	14	23.	32.	44	48.	63.	79.	80.	80.	80.	54.	18.57	50.36	1.46
	002	A03	8	30.	30.	37.	41.	45.	60.	60.	60.	60.	43.	10.46	41.41	1.28
	003	F01	16	38.	39.	52.	68.	79.	97.	107.	107.	107.	67.	19.96	64.10	1.36
200 West Columbia	001	F01	15	14.	34.	45.	57.	74.	84.	95.	95.	95.	59.	22.41	53.45	1.63
201 Darlington	001	F01	15	46.	53.	62.	76.	78.	107.	117.	117.	117.	75.	19.35	72.97	1.29
201 Dillon	001	F01	15	30.	41.	61.	79.	96.	107.	108.	108.	108.	76.	24.34	71.55	1.45
201 Florence	001	F01	15	31.	36.	45.	51.	69.	107.	107.	107.	107.	61.	23.47	56.69	1.45
202 Anderson	001	F01	15	26.	32.	34	44.	56.	80.	87.	87.	87.	48.	18.06	45.32	1.42
202 Anderson Co	001	F01	15	23.	23.	29.	36.	46.	63.	90.	90.	90.	40.	17.77	37.00	1.47
202 Gaffney	001	F01	15	31	33	46.	55.	65.	77.	82.	82.	82.	56.	15.28	54.41	1.34
202 Greenville	001	A01	8	67.	67.	77.	83.	87.	106.	106.	106.	106.	84.	11.72	83.18	1.15
	001	G01	15	38.	47.	56.	67.	72.	89.	102.	102.	102.	66.	16.24	64.48	1.28
	002	G01	15	36.	42.	54	67.	69.	101.	120.	120.	120.	66.	22.56	63.21	1.38
	003	G01	15	28.	33.	38.	46.	51.	71.	83.	83.	83.	48.	15.19	45.80	1.35
202 Greenville Co	001	G01	15	31.	36.	41.	47.	53.	64.	67.	67.	67.	49.	10.89	47.40	1.25
	002	G01	15	38.	42.	50	60.	71.	97.	98.	98.	98.	63.	18.67	60.81	1.34
	003	G01	15	24.	27.	33.	35.	42.	47.	61.	61.	61.	37.	9.52	36.37	1.27
	006	G01	15	27.	34.	40.	50	61.	81.	85.	85.	85.	52.	16.79	49.42	1.38
202 Greer	001	G01	15	31.	42.	56.	73	98.	181.	190.	190.	190.	85.	47.50	74.77	1.70
202 Pickens	001	F01	15	27.	28.	43.	47.	52.	75.	82.	82.	82.	49.	15.67	47.00	1.38
202 Simpsonville	001	G01	15	27.	35.	42.	51.	63.	72.	82	82.	82.	52.	15.53	50.23	1.36
202 Spartanburg	001	G01	15	33.	45.	66.	70.	82.	95.	128.	128.	128.	72.	23.50	68.62	1.41
	003	G01	15	28.	39.	44.	56.	74.	89.	97.	97.	97.	61.	21.03	57.42	1.44
	004	G01	15	33.	35.	52.	65.	108.	150.	159.	159.	159.	81.	43.29	70.35	1.74
	006	G01	12	32.	35.	48.	51.	57.	76.	85.	85.	85.	54.	15.76	51.89	1.34
202 Spartanburg Co	001	G01	14	12.	27.	48.	58.	100.	116.	117.	117.	117.	72.	34.36	61.97	1.92
	002	G01	15	17.	24.	37.	44	50.	63.	76.	76.	76.	44.	14.91	41.23	1.46
	004	G01	15	40.	41.	46.	63.	77.	84.	105.	105.	105.	63.	19.00	60.35	1.35
202 Woodruff	001	G01	15	26.	34.	39.	47.	55.	77.	82.	82.	82.	49.	15.56	46.97	1.36
203 Greenwood	001	F01	14	28.	28.	42.	45.	53.	61.	86.	86.	86.	48.	15.46	45.48	1.37
203 Laurens	001	F01	15	28.	30.	35.	51.	62.	82.	96.	96.	96.	53.	19.82	49.83	1.45
204 Conway	006	F01	15	17.	22.	36.	43.	53.	76.	88.	88.	88.	47.	18.94	43.40	1.54
204 Georgetown	001	F01	15	33.	45.	71.	86.	110.	172.	217.	217.	217.	96.	47.15	86.59	1.61
	002	F01	12	33.	43.	58	73.	89.	122.	287.	287.	287.	90.	66.31	77.12	1.72
	006	F01	7	39.	39.	53.	56.	97.	256.	256.	256	256.	95.	76.14	76.91	1.92
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	A01	5	62.	62.	63.	78.	99.	118	118.	118	118.	84.	24.20	81.33	1.33
	003	F01	6	40.	40.	71.	80.	96	179.	179	179.	179.	93.	46.53	84.37	1.63
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	8	9.	9.	14.	25.	36.	60.	60.	60	60.	28.	17.01	23.79	1.93
205 Rapid City	001	F01	12	79.	111.	114.	123.	131.	158.	170.	170.	170.	126.	23.07	123.98	1.21
	002	F01	12	25.	39	54.	57.	70.	87.	96.	96.	96.	61.	19.48	57.49	1.44
206 Aberdeen	001	F01	4	74.	74.	87.	87.	91.	101	101.	101.	101.				
206 Pierre	001	F01	15	7.	39.	50.	63.	71.	107.	140.	140.	140.	65.	31.39	56.43	1.95
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	15	42.	46.	56.	62.	66.	88.	88.	88.	88.	62.	13.46	61.07	1.24
	002	F01	12	1.	30.	38.	47.	52.	69.	73.	73.	73.	45.	19.45	32.36	3.83
007 Crossville	001	F01	10	32.	32.	34.	38.	48.	83.	86.	86.	86.	48.	20.20	44.89	1.45
007 Mc Minnville	001	F01	14	32.	34.	36.	51.	59.	73.	87.	87.	87.	52.	16.97	49.18	1.38
007 Marion Co	001	F01	14	27.	38.	48.	51.	64.	74.	139.	139.	139.	59.	26.70	54.87	1.47
007 Tullahoma	001	F01	15	39.	39.	53.	63.	68.	98.	105.	105.	105.	65.	19.93	62.29	1.35
	002	F01	16	16.	17.	27.	39.	47.	53.	59.	59.	59.	38.	13.31	35.55	1.50
018 Memphis	001	A01	8	56.	56.	89.	106.	131.	161.	161.	161.	161.	109.	33.11	104.20	1.39
	001	G01	5	107.	107.	119.	123.	137.	158.	158.	158.	158.				
	013	G01	14	53.	55.	82.	87.	96.	102.	144.	144.	144.	88	22.03	85.85	1.29
	014	G01	10	50.	50.	57.	84.	90.	98.	115.	115.	115.	81.	21.01	78.15	1.32
	016	G01	13	29.	59.	89.	111.	133.	185.	191.	191.	191.	111.	45.48	100.99	1.64
	018	G01	15	38.	52.	64.	76.	92.	105.	131.	131.	131.	79	22.87	75.62	1.35
	021	G01	15	51.	53.	77.	88.	95.	107.	109.	109.	109.	84.	20.64	80.94	1.31
	022	G01	15	44.	49.	63.	77.	83	95.	96	96.	96.	74.	16.88	72.45	1.28
	023	G01	14	44.	71.	80.	83.	100.	122.	137.	137.	137.	89.	23.04	85.70	1.31
	024	G01	9	70.	70.	88.	131.	164.	195.	195.	195.	195.	128.	43.62	120.55	1.44

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
018 Shelby Co	001	G01	15	3.	33.	40.	59.	65.	74.	77.	77.	77.	52.	19.92	43.89	2.32
	002	G01	15	29.	29.	60.	67.	71.	191.	212.	212.	212.	82.	54.48	68.93	1.80
055 Chattanooga	001	A01	2	94.	94.	94.	94.	115.	115.	115.	115.	115.				
	006	G01	14	55.	71.	90.	92.	103.	150.	157.	157.	157.	101.	29.70	97.44	1.34
	015	G02	5	95.	95.	135.	167.	250.	302.	302.	302.	302.				
	015	G01	10	58.	58.	126.	140.	177.	214.	236.	236.	236.	152.	54.67	141.68	1.52
	017	G01	12	24.	35.	49.	62.	81.	97.	98.	98.	98.	64.	24.02	58.85	1.54
	018	G01	14	33.	39.	60.	68.	75.	100.	105.	105.	105.	68.	20.38	65.41	1.38
	019	G01	15	56.	67.	82.	91.	103.	124.	142.	142.	142.	93.	22.07	90.61	1.27
	020	G01	11	75.	79.	84.	87.	95.	131.	147.	147.	147.	95.	22.82	93.17	1.24
	021	G01	15	22.	33.	51.	58.	64.	85.	114.	114.	114.	59.	21.99	54.75	1.48
	024	G01	88	52.	73.	87.	105.	121.	147.	158.	184.	184.	106.	28.96	102.28	1.32
055 East Ridge	001	G01	14	42.	55.	65.	70.	82.	102.	120.	120.	120.	76.	19.91	73.81	1.30
055 Hamilton Co	002	G01	15	26.	48.	69.	78.	84.	99.	118.	118.	118.	77.	21.50	73.04	1.42
207 Alcoa	001	F01	14	61.	63.	74.	77.	100.	106.	139.	139.	139.	87.	21.97	85.13	1.27
207 Athens	001	F01	14	49.	52.	61.	75.	92.	103.	111.	111.	111.	76.	19.99	73.31	1.30
207 Bristol	002	F01	17	41.	67.	83.	96.	107.	131.	217.	217.	217.	99.	37.73	93.62	1.43
	003	F01	14	66.	69.	78.	87.	103.	129.	143.	143	143.	93.	23.05	90.83	1.27
207 Cleveland	001	F01	14	42.	48.	63.	65.	80.	87.	99.	99.	99.	69.	16.37	66.99	1.28
	002	F01	17	36.	45.	51.	60.	67.	95.	95.	95.	95.	63.	17.65	60.88	1.32
207 Clinton	002	F01	15	54.	56.	65.	84.	100.	141.	142.	142.	142.	87.	28.33	83.50	1.37
207 Elizabethton	001	F01	16	40.	44.	60.	62.	70.	81.	96.	96.	96.	65.	13.49	63.48	1.23
207 Greeneville	001	F01	14	45.	55.	62.	66.	77.	108.	115.	115.	115.	75.	21.98	72.49	1.33
	002	F01	14	49.	64.	71.	74.	94.	116.	145.	145.	145.	85.	25.16	81.60	1.33
207 Harriman	002	F01	13	48.	58.	61.	72.	84.	87.	128.	128.	128.	75.	20.38	72.86	1.29
207 Johnson City	001	F01	16	50.	53.	63.	74.	90.	108.	117.	117.	117.	78.	19.29	76.17	1.28
	002	F01	15	71.	78.	87.	88.	111.	127.	140.	140.	140.	99.	20.07	97.06	1.22
207 Kingsport	001	F01	14	55.	56.	77.	88.	90.	99.	100.	100.	100.	82.	15.52	80.63	1.23
	002	F01	14	92.	128.	157.	164.	173.	434.	529.	529.	529.	211.	123.76	187.47	1.61
207 Knox Co	012	G01	14	36.	44.	57.	64.	72.	87.	88.	88.	88.	64.	16.40	62.14	1.31
	013	G01	14	24.	25.	31.	40.	51.	62.	63.	63.	63.	42.	13.18	40.46	1.38
207 Knoxville	003	G01	14	53.	57.	74.	85.	94.	118.	122.	122.	122.	86.	21.83	83.66	1.30
	005	G01	15	51.	56.	73.	89.	91.	104.	109.	109.	109.	82.	17.85	80.25	1.26
	006	G01	13	29.	41.	43.	57.	67.	90.	95.	95.	95.	59.	20.83	55.52	1.43
	007	G01	15	40.	41.	51.	60.	73.	92.	93.	93.	93.	64.	18.49	61.57	1.34
	008	G01	15	47.	58.	72.	89.	103.	124.	132.	132.	132.	89.	25.33	85.71	1.35
207 La Follette	001	F01	15	47.	52.	61.	70.	77.	84.	98.	98.	98.	69.	13.77	67.87	1.22
207 Maryville	001	F01	15	37.	51.	61.	64.	75.	90.	90.	90.	90.	67.	15.37	65.45	1.27
207 Morristown	001	F01	15	84.	91.	109.	113.	126.	219.	362.	362.	362.	138.	70.59	127.18	1.46
	002	F01	14	60.	68.	78.	82.	95.	122.	123.	123.	123.	90.	20.73	87.68	1.25
207 Oak Ridge	002	F01	15	38.	51.	55.	65.	70.	76.	86.	86.	86.	64.	11.97	62.59	1.22
207 Polk Co	001	F01	10	55.	55.	58.	63.	65.	72.	78.	78.	78.	65.	7.22	64.32	1.12
207 Rockwood	002	F01	16	69.	73.	86.	108.	197.	232.	254.	254.	254.	141.	64.16	127.23	1.59
208 Clarksville	001	F01	15	7.	36.	46.	53.	60.	63.	67.	67.	67.	50.	15.23	45.81	1.74
	002	F01	15	36.	42.	58.	71.	78.	88.	94.	94.	94.	68.	17.02	65.81	1.32
208 Columbia	001	F01	14	36.	39.	50.	61.	65.	85.	87.	87.	87.	60.	15.64	57.82	1.31
	002	F01	16	62.	69.	74.	85.	105.	120.	135.	135.	135.	90.	20.41	88.39	1.25
208 Fayetteville	001	F01	14	24.	31.	41.	44.	59.	86.	92.	92.	92.	52.	20.04	48.92	1.47
208 Franklin	001	F01	14	47.	49.	54.	61.	71.	97.	130.	130.	130.	69.	22.80	66.54	1.34
208 Gallatin	002	F01	15	1.	30.	46.	54.	63.	80.	98.	98.	98.	54.	22.74	40.46	3.49
208 Lawrenceburg	001	F01	12	45.	47.	49.	53.	74.	88.	148.	148.	148.	68.	28.95	63.58	1.42
208 Lebanon	001	F01	15	30.	44.	47.	57.	62.	73.	84.	84.	84.	56.	13.07	54.32	1.28
208 Murfreesboro	001	F01	16	28.	29.	37.	42.	60.	79.	96.	96.	96.	51.	20.22	47.84	1.45
	002	F01	16	44.	50.	64.	82.	108.	119.	136.	136.	136.	85.	28.58	[illegible]	1.42
208 Nashville	001	A01	8	79.	79.	114.	118.	132.	162.	162.	162.	162.	119.	28.30	116.21	1.29
	002	G01	14	78.	85.	106.	133.	152.	170.	190.	190.	190.	131.	34.62	126.39	1.32
	003	G01	7	38.	38.	63.	80.	80.	89.	89.	89.	89.	69.	19.65	65.76	1.39
	004	G01	13	103.	117.	130.	140.	157.	162.	194.	194.	194.	143.	23.54	141.45	1.18
	005	G01	15	66.	72.	96.	123.	130.	158.	160.	160.	160.	116.	28.89	112.50	1.31
	006	G01	15	63.	88.	122.	137.	142.	192.	248.	248.	248.	136.	46.15	129.31	1.41
	007	G01	14	71.	92.	142.	163.	208.	231.	245.	245.	245.	167.	55.23	156.91	1.45
	008	G01	14	38.	45.	53.	64.	78.	109.	158.	158.	158.	74.	32.33	68.53	1.48
	010	G01	15	48.	52.	62.	71.	90.	100.	113.	113.	113.	76.	19.57	73.54	1.30
	011	G01	14	8.	48.	75.	85.	98.	107.	136.	136.	136.	82.	31.03	71.72	1.99
	012	G01	13	54.	74.	81.	110.	140.	226.	229.	229.	229.	120.	54.13	110.09	1.52
	014	G01	13	131.	138.	159.	181.	245.	273.	288.	288.	288.	202.	55.99	194.96	1.32
	015	G01	15	36.	43.	68.	78.	98.	121.	126.	126.	126.	82.	26.25	77.93	1.43
	016	G01	14	35.	64.	78.	83.	98.	127.	141.	141.	141.	88.	27.65	83.66	1.42
	017	G01	5	120.	120.	155.	166.	288.	300.	300.	300.	300.	206.	82.40	192.85	1.50

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	018	G01	12	29.	30.	50.	73.	80.	86.	108.	108.	108.	66.	25.14	60.79	1.56
	019	G01	15	37.	38.	53.	60.	66.	105.	212.	212.	212.	71.	43.13	63.73	1.55
	020	G01	13	40.	49.	55.	66.	74.	90.	102.	102.	102.	66.	17.24	64.14	1.30
208 Shelbyville	001	F01	15	29.	37.	51.	61.	74.	96.	101.	101.	101.	64.	21.50	60.81	1.43
208 Springfield	001	F01	15	41.	47.	52.	60.	78.	89.	115.	115.	115.	65.	20.59	62.62	1.34
209 Dyersburg	001	F01	11	37	37.	55.	60.	62.	72.	76.	76.	76.	57	12.40	56.13	1.27
	002	F01	14	29.	48.	55.	73.	89.	149.	153.	153.	153.	80.	35.99	72.75	1.57
209 Humboldt	001	F01	15	27.	34.	43.	44.	54.	73.	81.	81.	81.	49.	14.56	47.19	1.33
209 Jackson	001	F01	15	40.	42.	45.	59.	70.	80.	87.	87.	87.	59.	15.28	57.15	1.30
	002	F01	15	41.	45.	49.	57.	70.	89.	90.	90.	90.	61.	15.33	59.33	1.27
209 Paris	001	F01	14	52.	66.	74.	85.	92.	100.	134.	134.	134.	86.	19.35	83.57	1.25
	002	F01	13	14.	32.	46.	53.	65.	69.	109.	109.	109.	55.	22.24	50.20	1.62
209 Trenton	001	F01	15	33.	35.	43.	50.	56.	84.	86.	86.	86.	53.	16.30	50.49	1.34
209 Union City	001	F01	14	38.	56.	62.	68.	98.	139.	143.	143.	143.	86.	35.76	79.69	1.51
TEXAS																
022 Texarkana	001	F01	13	59.	63.	65.	69.	71.	77.	87.	87.	87.	70.	7.03	69.23	1.10
022 Tyler	002	F01	15	35.	39.	51.	57.	58.	78.	79.	79.	79.	57.	13.69	55.39	1.28
106 Beaumont	001	F01	12	12.	50.	55.	58.	71.	105.	120.	120.	120.	68.	28.99	60.06	1.79
106 Nederland	003	F01	3	42.	42.	42.	93.	103.	103.	103.	103.	103.				
106 Orange	002	F01	11	53.	56.	69.	87.	114.	132.	165.	165.	165.	94.	35.05	88.31	1.44
106 Port Arthur	005	G01	2	73.	73.	73.	73.	90	90.	90.	90.	90.				
153 El Paso	002	G01	19	73.	84.	95.	120.	131.	203.	245.	245.	245.	127.	44.14	121.16	1.37
	002	A01	8	45.	45.	92.	92.	105.	174.	174.	174.	174.	102.	35.72	96.23	1.45
	007	G01	14	29	50.	54.	56.	73.	81.	92.	92.	92.	63.	16.50	60.77	1.34
	008	G01	20	46.	48.	63.	73.	87.	169.	315.	700.	700.	124.	148.83	91.53	1.95
	010	G01	15	26.	40.	53.	64.	76.	95.	122.	122.	122.	68.	23.72	63.97	1.46
	011	G01	12	23.	33.	37.	45.	60.	86.	124.	124.	124.	55.	27.59	49.41	1.58
	012	G01	13	33.	40.	46.	62.	73.	112.	147.	147.	147.	69.	32.57	63.15	1.54
	015	G01	14	52.	53.	107.	131.	178.	249.	895.	895.	895.	196.	210.76	146.43	2.04
	017	G01	13	61.	77.	86.	97.	112.	151.	173.	173.	173.	104.	31.75	99.60	1.33
	018	G01	11	25.	67.	85.	105.	125.	139.	150.	150.	150.	101.	36.62	92.36	1.66
	023	G01	17	57.	75.	98.	109.	117.	154.	174.	174.	174.	111.	29.97	107.63	1.32
	024	G01	19	32.	44.	50.	64.	77.	126.	127.	127.	127.	69.	25.68	64.58	1.43
210 Abilene	001	F01	9	29.	29.	40.	43.	53.	84.	84.	84.	84.	50.	18.98	47.28	1.43
210 Brownwood	001	F01	12	63.	72.	81.	89.	101.	131.	133.	133.	133.	94.	21.63	91.33	1.25
210 Wichita Falls	002	F01	13	52.	59.	75.	92.	99.	104.	143.	143.	143.	87.	23.76	83.88	1.31
211 Amarillo	002	F01	6	40.	40.	48.	65.	72.	99.	99.	99.	99.	65.	20.63	62.65	1.38
211 Lubbock	001	F01	13	51.	57.	73.	82.	100.	141.	146.	146.	146.	92.	30.46	87.76	1.38
211 Pampa	001	F01	10	20.	20.	28.	29.	39.	45.	52.	52.	52.	34.	10.43	32.17	1.37
212 Austin	002	F01	4	40	40	48.	48	69.	101.	101.	101.	101.				
	004	F01	14	34.	36.	50	57.	65.	108.	166.	166.	166.	69.	34.67	62.84	1.53
	005	F01	6	35.	35.	40.	46.	75.	87.	87.	87.	87.	55.	20.88	52.17	1.43
	006	F01	12	35.	50.	54.	59.	63.	96.	100.	100.	100.	64.	19.48	61.63	1.34
	007	F01	10	52.	52.	55.	75.	104.	121.	122.	122.	122.	85.	28.85	80.97	1.41
	008	F01	13	27.	28.	36.	39.	46.	65.	79.	79.	79.	43.	15.01	40.96	1.37
	010	F01	3	45.	45.	45.	66.	98.	98.	98.	98.	98.				
212 Bryan	001	F01	9	65.	65.	71.	81.	89.	134.	134.	134.	134.	85.	21.22	83.12	1.25
212 San Marcos	001	F01	15	26.	30.	40.	50.	56.	82.	107.	107.	107.	52.	20.84	48.53	1.45
212 Waco	001	F01	11	35.	39.	49.	56.	63.	80.	88.	88.	88.	58.	16.12	56.08	1.32
213 Harlingen	001	F01	14	16.	40.	73.	86.	100.	126.	141.	141.	141.	84.	33.24	75.59	1.74
213 Laredo	001	F01	5	87.	87.	183.	187.	226.	239.	239.	239.	239.	184.	59.60	174.29	1.50
213 Mc Allen	001	F01	10	62.	62.	72.	77.	84.	106.	110.	110.	110.	82.	15.54	80.95	1.20
213 San Benito	001	F01	14	109.	123.	135.	170.	276.	424.	1302.	1302.	1302.	287.	307.37	217.78	1.95
214 Calhoun Co	001	F01	7	39.	39.	58.	64.	70.	192.	192	192.	192.	79.	51.39	69.83	1.65
214 Corpus Christi	001	G01	5	58.	58.	60.	61.	61.	124.	124.	124.	124.	73.	28.65	69.36	1.38
	001	F01	15	25.	54.	58.	62.	80.	118.	154.	154.	154.	75.	32.59	69.11	1.54
	003	F01	15	39.	49.	64.	75.	85.	97.	129.	129.	129.	75.	21.94	72.30	1.34
	009	G01	10	9.	9.	26.	31.	37.	73.	82.	82.	82.	40.	22.46	34.09	1.86
	011	G01	10	54.	54.	78.	94.	109.	167.	271.	271.	271.	115.	63.29	103.42	1.59
	012	G01	10	25.	25.	41.	43.	66.	88.	96.	96.	96.	54.	24.07	49.80	1.56
	013	G01	10	24.	24.	33.	36.	41.	76.	84.	84.	84.	45.	20.62	40.96	1.53
	015	G01	10	13.	13.	26.	32.	44.	70.	153.	153.	153.	47.	40.99	36.92	2.04
	016	G01	10	31	31.	38.	80.	104.	124.	205.	205.	205.	90.	52.81	76.77	1.84
	017	G02	10	38.	38.	41.	67.	73.	123.	130.	130.	130.	74.	32.68	67.55	1.55
	019	F01	7	45.	45.	59.	61.	66.	93.	93.	93.	93.	64.	15.11	62.87	1.25
215 Arlington	001	F01	5	54.	54.	57.	87.	109.	122.	122.	122.	122.				
	002	F01	14	31.	43.	62.	68.	78.	100.	111.	111.	111.	70.	21.92	66.60	1.41

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	003	F01	6	22.	22.	44.	55.	61.	74.	74.	74.	74.	53.	17.88	49.34	1.54
	004	F01	14	28.	46.	49.	51.	67.	82.	83.	83.	83.	60.	16.53	57.74	1.35
215 Dallas	002	H01	25	19.	48.	67.	74.	87.	108.	116.	117.	117.	78.	22.95	73.65	1.46
	002	A01	4	58.	58.	74.	74.	75.	126.	126.	126.	126.				
	003	H01	27	17.	36.	49.	65.	84.	108.	118.	136.	136.	70.	28.65	64.05	1.58
	008	H01	23	14.	31.	39.	62.	67.	92.	95.	101.	101.	58.	24.83	51.86	1.68
	018	H01	27	20.	54.	81.	103.	129.	165.	175.	176.	176.	105.	42.84	94.22	1.67
	020	H01	28	15.	26.	44.	56.	65.	73.	90.	94.	94.	54.	19.28	49.69	1.53
	023	H01	27	16.	53.	81.	88.	106.	123.	124.	154.	154.	89.	28.21	83.23	1.53
	027	H01	28	11.	33.	62.	89.	107.	143.	159.	160.	160.	87.	40.19	74.14	1.94
	028	H01	28	7.	23.	34.	40.	51.	61.	65.	73.	73.	41.	14.46	38.14	1.58
	029	H01	26	12.	32.	45.	59.	72.	126.	180.	192.	192.	68.	41.22	58.71	1.77
	035	H01	26	8.	27.	46.	61.	67.	80.	111.	133.	133.	59.	25.35	53.28	1.70
	036	H01	28	10.	34.	58.	69.	75.	104.	105.	114.	114.	67.	24.51	61.30	1.66
	038	H01	27	8.	30.	54.	64.	86.	99.	102.	106.	106.	67.	26.92	59.58	1.81
	040	H01	27	18.	27.	35.	47.	59.	83.	85.	98.	98.	50.	20.62	45.94	1.54
215 Denton	001	F01	3	34.	34.	34.	72.	76.	76.	76.	76.	76.				
215 Fort Worth	001	A01	7	38.	38.	56.	56.	61.	82.	82.	82.	82.	59.	13.25	57.56	1.26
215 Grand Prairie	001	F02	12	48.	52.	68.	76.	98.	145.	197.	197.	197.	93.	43.01	85.31	1.52
	002	F01	12	55.	61.	67.	74.	81.	97.	123.	123.	123.	77.	18.11	75.56	1.24
216 Alvin	001	F01	7	30.	30.	57.	60.	74.	130.	130.	130.	130.	71.	33.69	64.87	1.62
216 Baytown	001	F01	16	37.	39.	44.	48.	51.	63.	99.	99.	99.	52.	14.56	50.35	1.26
	002	F01	15	52.	61.	66.	69.	75.	109.	307.	307.	307.	87.	62.18	77.55	1.51
	003	F01	12	50.	52.	54.	68.	80.	93.	137.	137.	137.	75.	24.44	71.63	1.34
216 Chambers Co	002	F01	13	33.	39.	45.	54.	61.	66.	68.	68.	68.	53.	11.33	51.64	1.26
	004	F01	13	44.	50.	56.	58.	67.	82.	95.	95.	95.	63.	13.79	61.65	1.23
216 Clute City	002	F01	14	57.	58.	82.	92.	102.	119.	146.	146.	146.	94.	24.51	90.50	1.31
216 Deer Park	001	H01	15	33.	37.	43.	69.	75.	124.	141.	141.	141.	69.	31.56	62.58	1.55
216 Friendswood	001	G01	14	37.	55.	62.	71.	78.	117.	118.	118.	118.	76.	25.11	72.54	1.39
216 Galveston	001	F01	14	34.	48.	51.	63.	77.	122.	126.	126.	126.	73.	30.09	67.94	1.49
	047	G01	13	33.	33.	38.	50.	62.	92.	123.	123.	123.	56.	26.36	51.94	1.50
216 Galveston Co	025	G01	13	37.	38.	51.	66.	85.	110.	183.	183.	183.	75.	39.49	67.41	1.57
216 Harris Co	003	F01	9	27.	27.	40.	56.	62.	98.	98.	98.	98.	58.	24.85	53.14	1.56
	004	F02	10	33.	33.	39.	61.	73.	100.	107.	107.	107.	65.	25.05	60.61	1.49
	005	F01	11	31.	32.	35.	60.	70	94.	124.	124.	124.	59.	29.91	53.21	1.62
	006	F01	10	28.	28.	42.	59.	66.	80.	110.	110.	110.	60.	24.20	55.55	1.52
	018	H02	14	33.	40.	49.	59.	72.	91.	93.	93.	93.	62.	20.58	59.21	1.40
	020	H02	5	37.	37.	44.	59.	74.	80.	80.	80.	80.	59.	18.54	56.36	1.39
	023	H02	15	27.	32.	39.	43.	52.	77.	97.	97.	97.	48.	18.44	45.04	1.40
216 Houston	001	A01	8	60.	60.	66.	73.	78.	96.	96.	96.	96.	74.	11.75	72.84	1.17
	001	H01	12	56.	56.	73.	78.	102.	107.	122.	122.	122.	84.	20.94	81.53	1.29
	002	H01	15	50.	68.	72.	87.	115.	141.	185.	185.	185.	99.	35.95	93.49	1.42
	003	H01	15	52.	60.	64.	75.	92.	129.	155.	155.	155.	86.	30.15	81.38	1.38
	004	H01	14	29.	30.	40.	45.	50.	85.	89.	89.	89.	50.	19.44	46.76	1.44
	005	H01	15	37.	63.	83.	93.	117.	172.	217.	217.	217.	107.	46.74	97.94	1.55
	006	H01	15	33.	39.	47.	52.	73.	101.	112.	112.	112.	63.	24.19	58.97	1.45
	007	H01	14	35.	37.	47.	50.	58.	92.	93.	93.	93.	58.	19.26	55.03	1.37
	008	H01	15	29.	31.	33.	44.	52.	76.	86.	86.	86.	48.	18.00	45.14	1.42
	009	H01	15	30.	38.	46	59.	69.	96.	98	98.	98.	62.	21.88	58.51	1.43
	010	H01	14	28.	41.	47.	53.	63.	100.	108.	108.	108.	60.	22.13	56.71	1.42
	011	H01	15	34.	39.	47.	52.	77.	90.	93.	93.	93.	60.	19.93	57.41	1.39
	012	H01	15	40.	46.	48.	55.	72.	81.	98.	98.	98.	61.	16.66	59.04	1.30
	013	H01	15	39.	45.	56.	65.	72.	83.	103.	103.	103.	65.	16.76	63.22	1.29
	015	H01	14	42.	58.	75.	96.	106.	127.	182.	182.	182.	96.	35.07	89.99	1.45
	016	H01	15	44.	54.	86.	102.	126.	140.	207.	207.	207.	105.	41.13	97.91	1.49
	017	H02	15	57.	61.	65.	84.	102.	118.	134.	134.	134	87.	24.25	84.03	1.32
	018	H01	15	60.	62	70.	78.	102.	118.	120.	120.	120.	86.	20.70	84.15	1.27
	019	H01	15	58.	59.	79.	92.	135.	175.	195.	195.	195.	108.	41.73	101.58	1.45
	034	F01	8	62.	62.	97.	101.	123.	142.	142.	142.	142.	104.	26.57	100.79	1.32
216 La Marque	024	G01	14	71.	78.	92.	114.	173.	324.	363.	363.	363.	159.	92.13	138.99	1.70
216 League City	001	F01	13	7.	32.	44.	53.	75.	95.	107.	107.	107.	58.	26.60	50.05	1.98
	026	G01	14	27.	30.	43.	55.	76.	101.	102.	102.	102.	61.	25.92	55.42	1.57
216 Matagorda Co	001	A03	8	13.	13.	20.	20.	23.	58	58.	58.	58.	26.	13.91	23.30	1.55
216 Pasadena	002	H01	12	46.	48.	51.	56.	84.	118.	122.	122.	122.	72.	27.01	67.56	1.42
	002	A01	7	29.	29.	50.	57.	67.	116.	116.	116.	116.	64.	31.42	57.31	1.65
	006	F01	10	30.	30.	39.	52.	58.	63.	98.	98.	98.	54.	18.77	51.59	1.39
216 South Houston	001	F01	11	59.	70.	75.	81.	116.	128.	136.	136.	136.	93.	27.51	89.73	1.34
216 Texas City	003	G01	14	58.	63.	71.	80.	86.	94.	101.	101.	101.	79.	13.42	78.13	1.19
	004	G01	14	46.	54.	58.	68.	85.	118.	121.	121.	121.	77.	24.06	73.53	1.35

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	011	G01	14	82.	83.	103.	125	134.	148.	151.	151.	151.	119.	24.51	116.92	1.24
	011	F01	6	85.	85.	102.	103.	111.	112.	112.	112.	112.	104.	10.03	103.23	1.11
	043	G01	14	33.	35.	48.	49.	73.	99.	165.	165.	165.	66.	34.54	59.64	1.56
	045	G01	13	28.	29.	37.	45.	52.	80.	89.	89.	89.	48.	18.27	45.17	1.42
216 Tomball	001	F01	11	46.	47.	61.	63.	72.	84.	126.	126.	126.	69.	22.55	66.22	1.34
217 Eagle Pass	003	F01	14	60.	69.	86.	89.	96.	110.	114.	114.	114.	91.	14.86	89.36	1.19
217 San Antonio	001	A01	7	37.	37.	44.	46.	52.	64.	64.	64	64.	49.	10.46	48.07	1.23
	022	G02	15	27.	28.	38.	45.	50.	74.	89.	89.	89.	48.	17.70	45.51	1.41
	023	G01	14	12.	15.	23.	26.	34.	67.	71.	71.	71.	33.	19.26	29.05	1.71
	024	G01	15	27.	36.	45.	48.	62.	90.	102.	102.	102.	57.	20.87	53.62	1.42
	026	G01	15	52.	53.	63.	66	88.	118.	160.	160.	160.	80.	29.64	75.47	1.38
	027	G01	15	26.	34.	35.	45.	59.	78.	92.	92.	92.	51.	19.54	48.09	1.45
	033	G01	15	20.	23.	30.	38.	48.	72.	84.	84.	84.	43.	19.85	38.66	1.57
	034	G01	14	36	38.	48.	55.	61.	91.	102.	102.	102.	60.	19.86	57.10	1.37
218 Big Spring	001	F01	13	37.	46.	55.	61.	64.	80.	117.	117.	117.	63.	19.34	60.88	1.32
218 Midland	001	F01	10	53.	53.	63.	73.	93.	106.	124.	124.	124.	82.	23.28	79.50	1.33
218 Odessa	001	F01	12	37.	40.	46.	63.	74.	94.	98.	98.	98.	64.	20.40	60.52	1.39
218 San Angelo	001	F01	5	46.	46.	50.	53.	55.	87.	87.	87.	87.				
218 Tom Green Co	001	A03	5	30.	30.	33.	42.	60	97.	97.	97.	97.	52.	27.54	47.51	1.62
UTAH																
220 Ogden	001	A01	8	27.	27.	38.	68.	88.	110.	110.	110.	110.	68.	32.18	61.09	1.70
220 Salt Lake City	001	A01	3	68.	68.	68.	100	116.	116.	116.	116.	116.				
VIRGINIA																
047 Fairfax Co	001	A01	8	36.	36.	48.	50.	63.	75.	75.	75.	75.	54.	13.63	52.63	1.29
207 Wythe Co	001	A03	6	32	32.	34.	41.	45.	52.	52.	52.	52.	41.	7.42	40.77	1.20
222 Lynchburg	001	A01	4	75	75.	76.	76.	87.	104.	104.	104.	104.				
223 Hampton	001	A01	8	47.	47.	55.	57.	79.	104.	104.	104.	104.	67.	20.86	64.52	1.34
223 Newport News	001	A01	8	29.	29.	45.	59.	71.	98.	98.	98.	98.	61.	23.03	56.56	1.51
223 Norfolk	001	A01	17	47.	52.	76.	84.	88.	110.	149.	149.	149.	84.	24.09	81.34	1.33
223 Portsmouth	001	A01	7	53.	53.	81.	97.	100.	133.	133.	133.	133.	95.	27.65	91.74	1.37
225 Richmond	002	A01	1	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50				
226 Roanoke	001	A01	8	38.	38.	47.	49.	58.	79.	79.	79.	79.	53.	13.40	51.62	1.27
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	8	25.	25.	31.	35.	49.	59.	59.	59.	59.	40.	13.58	37.89	1.41
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	1	147.	147.	147.	147.	147.	147.	147.	147.	147.				
062 Colfax	001	F01	16	31.	36.	73.	94.	109.	149.	191.	191.	191.	94.	41.90	84.93	1.65
062 Ephrata	001	F01	16	17.	33.	43.	45.	54.	69.	69.	69.	69.	48.	13.67	45.62	1.40
062 Grant Co	001	F03	16	13.	29.	38.	41.	52.	83.	97.	97.	97.	48.	22.28	43.36	1.62
062 Lincoln Co	001	F01	15	21.	21.	43.	67.	84.	107.	135.	135.	135.	68.	33.52	58.91	1.82
062 Moses Lake	001	F01	16	17.	43.	52.	65.	81.	103.	111.	111.	111.	67.	24.38	62.01	1.56
062 Spokane	001	A01	8	52.	52.	155.	159.	178.	269.	269.	269.	269.	161.	80.48	138.59	1.89
	011	F01	16	29.	65.	104.	115.	158.	217.	403.	403.	403.	133.	85.20	113.96	1.79
	012	F01	14	26.	77.	108.	124.	142.	226.	286.	286.	286.	135.	63.52	119.79	1.74
193 Camas	003	F02	17	38.	40.	46.	51.	67.	80.	111.	111.	111.	58.	19.17	55.63	1.35
193 Kelso	001	I01	15	11.	15.	26.	34.	39.	46.	47.	47.	47.	32.	10.64	29.79	1.51
193 Longview	002	I01	15	39.	39.	54.	69.	76.	96.	96.	96.	96.	66.	18.85	63.76	1.35
	004	F01	16	34.	43.	46.	49.	61.	91.	110.	110.	110.	58.	20.61	55.15	1.37
193 Vancouver	002	I01	16	31.	37.	47.	61.	69.	79.	84.	84.	84.	58.	15.67	55.62	1.34
	006	I01	16	15	27.	34.	45.	56.	65.	71.	71.	71.	45.	15.71	42.29	1.51
227 Okanogan Co	005	F01	12	23.	24.	35.	48.	58.	77.	82.	82.	82.	49.	19.09	45.13	1.51
227 Pend Oreille Co	005	F01	16	20.	21.	75.	83.	104.	116.	211.	211.	211.	88.	43.48	76.99	1.81
227 Wenatchee	001	F01	14	31.	32.	38.	43.	48.	59.	89.	89.	89.	46.	15.31	43.86	1.34
228 Aberdeen	002	I01	10	23.	23.	30.	36.	39.	42.	44.	44.	44.	35.	6.78	34.66	1.23
228 Olympia	001	F01	15	9.	27.	42.	43.	54.	72.	117.	117.	117.	49.	23.81	43.18	1.74
	004	I01	16	22.	27.	41.	45.	63.	69.	78.	78.	78.	50.	16.60	47.03	1.44
228 Port Angeles	001	I01	9	47.	47.	53.	68.	171.	235.	235.	235.	235.	104.	71.85	86.40	1.88
229 Bellevue	002	I01	16	23.	25.	29.	33.	41.	43.	50.	50.	50.	34.	7.76	33.58	1.26
229 Bremerton	001	F01	15	22.	23.	28.	31.	34.	39.	39.	39.	39.	31.	5.52	30.33	1.20
229 Everett	007	F01	16	32.	39.	41.	50.	72.	87.	88.	88.	88.	59.	19.44	56.11	1.40
229 King Co	001	I03	13	8.	11.	13.	22.	27.	35.	37.	37.	37.	21.	10.05	19.02	1.67
	002	A03	7	27.	27.	38.	40.	40.	65.	65.	65.	65.	43.	13.47	41.46	1.35
229 Renton	002	I01	16	18	28	38	42.	54.	60.	61.	61.	61.	45.	11.91	43.22	1.37

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
229 Seattle	001	A01	8	37.	37.	48.	48.	49.	59.	59.	59.	59.	47.	7.35	46.86	1.17
	001	101	15	29.	34.	39.	49	51.	56.	63.	63.	63.	47.	9.44	45.65	1.24
	007	101	16	32.	35.	47.	56.	66.	68.	72.	72.	72.	54.	12.25	53.04	1.28
	009	101	16	21.	21.	27.	31.	34.	40.	41.	41.	41.	31.	6.13	30.50	1.23
	059	F01	16	43.	54.	94.	112.	126.	141.	149.	149.	149.	107.	30.00	101.77	1.41
229 Tacoma	001	101	14	16.	22.	42.	49.	67.	80.	87.	87.	87.	53.	22.55	47.75	1.67
	001	A01	8	26.	26.	40.	54.	66.	71.	71.	71.	71.	52.	16.38	49.68	1.43
	003	101	12	18.	37.	44.	59.	80.	99.	101.	101.	101.	63.	26.09	57.15	1.63
	006	F01	16	33.	34.	55.	63.	146.	168.	169.	169.	169.	99.	52.81	84.57	1.84
230 Ellensburg	001	F01	16	24.	27.	35.	44.	52.	64.	72.	72.	72.	46.	13.40	43.96	1.36
230 Pasco	001	F01	17	22.	54.	81.	96.	102.	462.	496.	496.	496.	132.	134.05	97.90	2.09
230 Richland	001	F01	17	16.	37.	44	63.	67.	99.	203.	203.	203.	66.	41.31	57.45	1.73
230 Walla Walla	002	F01	14	19.	36.	57.	67.	87.	101.	127.	127.	127.	70.	28.56	63.44	1.64
230 Yakima	002	101	16	41.	50.	55.	59.	75.	98.	116.	116.	116.	68.	19.76	65.09	1.31
230 Yakima Co	002	103	16	29.	34.	38	43.	49.	86.	114.	114.	114.	51.	22.04	47.26	1.43
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	005	A01	6	60.	60.	94.	98.	105.	122.	122.	122.	122.	97.	20.58	95.03	1.27
234 Charleston	001	A01	8	63.	63.	98.	109.	133.	184.	184.	184.	184.	120.	40.44	114.07	1.43
234 South Charleston	001	A01	8	60.	60.	82.	109.	123.	327.	327.	327.	327.	130.	84.51	113.86	1.68
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	11	25.	26.	36.	39.	45.	57.	70.	70.	70.	42.	13.36	40.03	1.37
068 Platteville	001	F01	14	21.	21.	29.	34.	42.	61.	72.	72.	72.	39.	14.96	36.15	1.45
073 Beloit	001	F01	14	16.	19.	29.	32.	51.	65.	69.	69.	69.	40.	17.00	36.94	1.58
	002	F01	14	30.	32.	42.	54.	69.	96.	191.	191.	191.	66.	41.69	57.42	1.66
	003	F01	14	29.	30.	35.	39.	45.	74.	78.	78.	78.	45.	16.41	43.03	1.39
128 Eau Claire	002	A01	7	23.	23.	31.	32.	50.	67.	67.	67.	67.	40.	16.62	37.34	1.51
	005	F01	15	16.	18.	21.	25.	29.	44.	62.	62.	62.	28.	12.35	26.43	1.46
128 La Crosse	003	F01	55	8.	23.	35.	44.	59.	87.	102.	343.	343.	55.	45.90	45.89	1.79
	005	F01	28	17.	24.	41.	47.	57.	86.	87.	92.	92.	50.	20.60	46.04	1.56
128 River Falls	001	F01	15	16.	17.	26.	32.	40.	55.	115.	115.	115.	38.	24.28	32.89	1.65
129 Superior	001	A01	1	90.	90.	90.	90.	90.	90.	90.	90.	90.				
	002	F02	38	16.	27.	41.	58.	80.	134.	143.	192.	192.	69.	41.81	58.10	1.84
	004	F01	37	12.	21.	31.	39.	51.	70.	96.	133.	133.	45.	24.33	39.62	1.66
	006	F01	39	29.	37.	68.	81.	103.	123.	147.	163.	163.	86.	30.75	80.00	1.49
237 Appleton	002	F01	14	6.	27.	42.	51.	58.	74.	105.	105.	105.	53.	23.63	45.28	2.00
237 De Pere	001	F01	7	34.	34.	51.	53.	55.	117.	117.	117.	117.	59.	26.93	55.47	1.47
237 Door Co	001	A03	6	12.	12.	17.	20.	21.	24.	24.	24.	24.	19.	4.17	18.73	1.28
237 Fond Du Lac	001	F01	15	23.	32.	41.	49.	53.	61.	79.	79.	79.	47.	13.88	45.20	1.37
237 Green Bay	001	F01	26	21.	31.	38.	49.	66.	76.	88.	89.	89.	52.	18.34	48.95	1.45
	002	F01	40	25.	36.	46.	66.	74.	95.	99.	180.	180.	66.	28.96	60.59	1.51
	006	F01	41	20.	23.	42.	58.	73.	112.	124.	160.	160.	64.	32.87	55.72	1.71
237 Manitowoc	001	F01	15	50.	57.	74.	77.	85.	107.	109.	109.	109.	79.	17.26	77.69	1.25
	005	F01	15	17.	17.	28.	33.	43.	76.	86.	86.	86.	40.	21.10	35.75	1.67
237 Menasha	006	F01	7	29.	29.	59.	60.	66.	97.	97.	97.	97.	63.	25.84	57.95	1.57
237 Neenah	001	F01	5	41.	41.	42.	54.	54.	89.	89.	89.	89.				
237 Oshkosh	003	F01	22	34.	43.	57.	72.	116.	152.	152.	158.	158.	88.	41.89	78.26	1.64
	004	F01	16	41.	55.	70.	79.	96.	105.	190.	190.	190.	86.	33.18	81.41	1.41
237 Ripon	001	F01	15	19.	21.	29.	31.	46.	49.	83.	83.	83.	38.	16.03	34.92	1.47
238 Marathon Co	001	F02	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
238 Marshfield	001	F01	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.				
	002	F02	1	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.				
238 Stevens Point	001	F01	13	14.	16.	21.	25.	34.	45.	60.	60.	60.	29.	13.16	26.57	1.53
	002	F01	6	19.	19.	23.	27.	34.	54.	54.	54.	54.	31.	12.41	29.13	1.44
238 Vilas Co	001	F03	12	6.	9.	11.	16.	24.	52.	74.	74.	74.	24.	20.08	18.07	2.07
239 Burlington	001	F01	6	31.	31.	41.	44.	77.	95.	95.	95.	95.	56.	24.29	52.29	1.51
239 Franklin	012	G03	14	35.	41.	61.	66.	91.	117.	136.	136.	136.	76.	28.74	70.96	1.47
239 Kenosha	001	A01	7	45.	45.	55.	63.	94.	122.	122.	122.	122.	75.	29.93	70.10	1.49
	005	F02	5	55.	55.	59.	66.	73.	102.	102.	102.	102.	71.	18.67	69.43	1.27
	012	F02	7	64.	64.	67.	69.	77.	119.	119.	119.	119.	78.	19.93	76.55	1.25
	013	F01	6	40.	40.	55.	58.	107.	113.	113.	113.	113.	74.	29.62	68.84	1.50
	014	F01	6	37.	37.	38.	43.	48.	197.	197.	197.	197.	68.	63.13	54.69	1.89
239 Milwaukee	001	A01	8	40.	40.	69.	93.	102.	155.	155.	155.	155.	94.	39.50	86.50	1.58
	009	G01	29	22.	25.	35.	45.	64.	85.	99.	122.	122.	52.	24.07	47.32	1.57
	013	G01	29	42.	46.	65.	75.	99.	135.	138.	154.	154.	85.	31.04	79.80	1.44

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	022	G01	31	18.	35.	42.	65.	81.	119.	126.	131.	131.	68.	32.14	59.94	1.69
	025	G01	28	38.	48.	63.	72.	87.	122.	131.	143.	143.	79.	26.82	74.36	1.41
	027	G01	13	29.	30.	42.	48.	78.	86.	99.	99.	99.	57.	23.77	52.45	1.53
	032	G01	30	3.	19.	33.	47.	73.	103.	114.	117.	117.	56.	31.51	45.37	2.14
	035	G02	30	22.	25.	42.	50.	63.	102.	112.	146.	146.	60.	31.25	53.34	1.66
	099	G01	90	19.	38.	67.	86.	122.	179.	185.	224.	224.	98.	50.79	84.67	1.76
239 Port Washington	001	F01	15	24.	29.	51.	72.	131.	173.	359.	359.	359.	104.	88.13	77.28	2.23
239 Racine	001	A01	6	30.	30.	42.	46.	80.	87.	87.	87.	87.	56.	22.51	52.35	1.50
	007	F01	6	31.	31.	38.	44.	51.	62.	62.	62.	62.	45.	10.67	44.16	1.27
239 Racine Co	001	F01	6	40.	40.	41.	51.	67.	157.	157.	157.	157.	68.	44.56	60.11	1.66
	002	F01	6	24.	24.	27.	33.	41.	52.	52.	52.	52.	35.	10.09	34.07	1.32
	003	F01	6	24.	24.	38.	40.	51.	56.	56.	56.	56.	41.	11.01	40.12	1.34
239 Walworth Co	001	F01	11	33.	33.	46.	48.	57.	85.	97.	97.	97.	54.	20.21	50.82	1.41
239 Waukesha	001	F01	11	11.	41.	58.	69.	75.	94.	131.	131.	131.	68.	29.97	59.43	1.88
239 Wauwatosa	002	G01	31	11.	27.	42.	61.	70.	113.	130.	138.	138.	63.	33.73	53.19	1.86
239 Whitewater	001	F01	13	3.	23.	36.	45.	50.	67.	75.	75.	75.	43.	18.62	35.65	2.29
240 Columbia Co	001	F03	11	19.	23.	25.	27.	37.	51.	72.	72.	72.	34.	15.46	31.96	1.48
240 Madison	001	A01	8	35.	35.	52.	52.	65.	79.	79.	79.	79.	56.	15.43	53.95	1.33
	001	F01	15	29.	30.	41.	45.	63.	78.	84.	84.	84.	51.	17.25	48.20	1.41
	002	F02	14	37.	46.	54.	57.	67.	81.	86.	86.	86.	62.	14.96	60.24	1.28
	003	F02	10	23.	23.	28.	32.	42.	71.	85.	85.	85.	44.	22.25	39.74	1.59
	005	F01	14	19.	24.	31.	36.	44.	51.	70.	70	70.	39.	12.88	36.89	1.40
	008	F02	15	36.	37.	49.	57.	64.	83.	88.	88.	88.	57.	15.31	55.55	1.31
	009	F01	15	23.	29.	37.	42.	57.	87.	97.	97.	97.	51.	22.23	47.16	1.52
WYOMING																
241 Casper	001	A01	8	29.	29.	37.	61.	87.	107.	107.	107.	107.	64.	29.25	58.04	1.65
241 Converse Co	001	F03	14	22.	29.	49.	60.	70.	109.	121.	121.	121.	63.	27.11	57.41	1.58
242 Cheyenne	001	F01	7	27.	27.	47.	55.	71.	78.	78.	78.	78.	55.	20.21	50.94	1.52
	001	A01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
242 Laramie	005	F02	14	50.	55.	71.	75.	80.	91.	97.	97.	97.	75.	14.05	73.85	1.22
242 Torrington	001	F01	2	17.	17.	17.	17.	25.	25.	25.	25.	25.				
243 Grand Teton Nat Park	001	A03	8	5.	5.	17.	20.	21.	26.	26.	26.	26.	19.	6.14	16.99	1.67
243 Lincoln Co	001	F01	8	30.	30.	65.	65.	104.	171.	171.	171.	171.	84.	43.12	74.64	1.68
243 Rock Springs	001	F01	14	78.	119.	149.	155.	172.	198.	212.	212.	212.	156.	33.91	152.36	1.28
243 Sweetwater Co	001	F01	12	6.	21.	45.	50.	70.	86.	114.	114.	114.	56.	29.96	45.14	2.21
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	6	7.	7.	16.	16.	22.	22.	22.	22.	22.	17.	5.50	15.66	1.52
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	3	99.	99.	99.	105.	117.	117.	117.	117.	117.				
246 Piti Dist	001	F02	2	37.	37.	37.	37.	81.	81.	81.	81.	81.				
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	002	F02	10	26.	26.	57.	61.	66.	125.	128.	128.	128.	75.	34.37	68.03	1.61
	003	F01	3	35.	35.	35.	44.	60.	60.	60.	60.	60.				
247 St. Croix	002	F02	17	5.	6.	33.	58.	73.	119.	208.	208.	208.	64.	50.41	44.54	2.75

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALASKA																
009 Fairbanks	012	G01	1896	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	10.3	14.9	24.1	5.4	2.91	4.61	1.77
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2208	.2	.2	.2	1.1	2.3	5.7	8.0	14.9	24.1	2.0	3.03	.84	3.68
	006	G01	401	.2	.2	.2	2.3	4.6	9.2	11.5	19.5	28.7				
015 Tucson	002	G01	1428	.2	.2	.6	1.1	2.1	4.0	4.6	6.3	9.8				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	2174	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	17.2	3.8	1.59	3.53	1.49
024 Azusa	002	101	2202	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	5.7	6.9	9.2	3.8	1.19	3.64	1.39
024 Burbank	002	101	2205	1.1	3.4	4.6	5.7	5.7	8.0	10.3	16.1	25.3	5.6	2.48	5.19	1.49
024 Camarillo	001	101	1463	.2	.2	.2	1.1	2.3	4.6	4.6	5.7	8.0				
024 Chino	001	101	1914	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	5.7	8.0	11.5	3.0	1.70	2.43	2.01
024 Costa Mesa	001	101	1976	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	17.2	3.9	2.23	3.31	1.79
024 El Toro	001	101	2099	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	2.1	1.01	1.87	1.58
024 Indio	001	101	2185	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	9.2	2.5	1.24	2.03	2.13
024 La Habra	001	101	2025	.2	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	18.4	4.1	2.18	3.58	1.73
024 Lancaster	001	101	2188	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	10.3	2.8	1.01	2.69	1.37
024 Lennox	001	101	2207	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	6.9	9.2	18.4	49.4	3.9	3.34	3.12	1.87
024 Long Beach	002	101	2205	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	19.5	2.8	1.75	2.36	1.78
024 Los Angeles	001	101	2171	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	14.9	19.5	4.9	2.36	4.42	1.55
	002	101	2194	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	12.6	21.8	2.9	2.25	2.40	1.84
024 Los Angeles Co	001	101	2111	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	17.2	2.8	2.14	2.25	1.91
024 Newhall	001	101	2139	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	10.3	3.9	1.54	3.53	1.57
024 Norco	001	101	320	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	4.6	5.7	5.7				
024 Palm Springs	001	101	1364	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4				
024 Pasadena	004	101	2205	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	13.8	23.0	5.0	2.33	4.62	1.51
024 Pomona	001	101	2207	3.4	4.6	4.6	5.7	6.9	8.0	9.2	11.5	14.9	6.0	1.52	5.82	1.27
024 Riverside	003	F01	2126	1.1	3.4	4.6	4.6	5.7	6.9	6.9	9.2	13.8	5.0	1.55	4.69	1.41
024 Rubidoux	001	101	2102	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	12.6	3.1	1.65	2.61	1.81
024 Santa Barbara	004	F01	2155	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	12.6	2.0	1.10	1.65	1.91
024 Whittier	001	101	2057	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	10.3	19.5	3.1	1.80	2.75	1.67
025 Monterey	001	101	1562	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	14.9				
028 Chico	001	F01	2201	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	11.5	1.6	.99	1.40	1.50
028 Redding	002	F01	2121	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	2.0	.81	1.82	1.50
028 Sacramento	003	F01	2192	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	12.6	1.5	1.02	1.38	1.48
028 Yuba City	001	F01	1960	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.00	.23	1.02
029 El Cajon	001	101	2170	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	10.3	1.2	.98	.82	2.50
029 Oceanside	003	101	2051	.2	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	6.9	.8	.61	.61	2.33
029 San Diego	004	101	2093	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	9.2	23.0	1.4	1.41	1.07	1.98
030 Burlingame	002	101	1973	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	12.6	3.0	1.07	2.89	1.36
030 Concord	001	101	663	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2				
030 Fremont	001	IGI	2070	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	10.3	2.6	1.10	2.42	1.51
030 Livermore	002	101	2176	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	10.3	2.4	.95	2.19	1.48
030 Napa	003	101	2167	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6	6.9	13.8	3.2	.98	3.11	1.31
030 Oakland	004	F01	2113	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	1.5	1.12	1.08	2.31
030 Pittsburg	001	101	2187	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6	6.9	2.5	1.03	2.31	1.55
030 Redwood City	001	101	2207	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	11.5	3.0	1.09	2.77	1.42
030 Richmond	003	101	2156	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	2.3	1.17	2.09	1.62
030 San Francisco	003	101	2090	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	17.2	2.5	1.47	2.18	1.67
030 San Jose	004	101	2176	1.1	2.3	3.4	3.4	3.4	4.6	6.9	11.5	17.2	3.8	1.68	3.50	1.43
030 San Rafael	001	101	2163	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	5.7	18.4	2.8	1.23	2.54	1.54
030 Santa Rosa	002	101	1983	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6	4.6	5.7	6.9	13.8	4.2	.98	4.14	1.23
030 Sunnyvale	001	101	703	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	12.6				
030 Vallejo	003	101	2168	2.3	3.4	3.4	3.4	3.4	4.6	4.6	8.0	18.4	3.8	1.15	3.71	1.25
031 Bakersfield	003	F01	2151	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	14.9	2.2	1.62	1.85	1.77
031 Fresno	003	F01	2198	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	12.6	1.6	.90	1.41	1.59
031 Fresno Co	001	101	1470	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6				
	002	101	1465	.2	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	3.4	4.6				
031 Modesto	001	F01	2163	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	4.6	17.2	1.7	.87	1.53	1.48
031 Stockton	002	F01	1886	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	24.1	1.6	.88	1.44	1.44
031 Visalia	001	F01	2118	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	5.7	6.9	10.3	3.4	1.37	3.10	1.51
032 San Luis Obispo	001	F01	2186	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	8.0	2.0	.94	1.74	1.64
033 San Bernardino	001	101	2167	1.1	3.4	4.6	5.7	5.7	6.9	8.0	9.2	11.5	5.2	1.53	4.99	1.38
033 Upland	003	101	2173	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	11.5	2.8	1.42	2.36	1.95
	004	F01	2188	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	10.3	2.8	1.49	2.38	1.98

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1459	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	20.7				
036 Denver	002	A10	650	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	10.3	14.9	18.4				
	009	F01	1488	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	29.9				
	010	F01	2131	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3	18.4	29.9	5.3	3.30	4.48	1.80
	011	F01	2169	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	19.5	3.0	2.25	2.07	2.78
036 Welby	001	F01	1838	.2	.6	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	10.3	14.9	2.9	2.31	2.00	2.52
FLORIDA																
049 Jacksonville	048	H01	48	.6	.6	.6	1.1	1.7	5.2	6.9	8.6	8.6				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2195	.3	1.4	2.6	3.3	4.4	6.3	8.1	11.8	21.9	3.8	2.27	3.18	1.83
	034	F01	724	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	4.0	5.7	7.5	23.0				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	146	.6	1.7	2.9	4.0	5.7	8.6	10.3	14.9	18.4				
	005	H01	1945	.2	1.8	3.6	4.7	6.0	8.3	9.8	13.9	35.8	5.0	2.74	4.11	2.11
	009	H01	17	.2	.2	.2	1.7	7.2	10.3	65.5	65.5	65.5				
	010	H01	205	.2	6.3	8.2	9.4	10.8	12.5	13.1	15.2	15.9				
	027	H01	47	2	.2	.2	.2	1.1	4.4	6.9	19.7	19.7				
INDIANA																
080 Indianapolis	021	F01	308	.2	.2	.5	1.1	2.8	3.8	4.0	5.7	6.9				
IOWA																
088 Cedar Rapids	020	G02	1422	.3	1.0	2.1	2.8	3.2	3.8	4.3	6.3	9.4				
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	1415	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0	9.0	13.0	16.0				
	011	F01	1476	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	6.0	9.0				
094 Leavenworth	002	F01	658	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0				
094 Olathe	001	F01	1418	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	8.0				
095 Topeka	003	F01	1287	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	5.0	8.0	12.0				
096 Manhattan	002	F01	2005	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	5.0	7.0	17.0	2.0	1.41	1.65	1.77
097 Phillipsburg	001	F01	111	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				
099 Wichita	003	F01	1921	.3	.3	.6	1.1	2.3	3.4	4.6	7.5	25.9	1.8	1.65	1.25	2.39
	010	F01	2091	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	6.0	12.0	1.4	.93	1.25	1.51
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1918	.2	.2	.5	.8	1.1	1.8	2.5	4.6	5.3	1.0	.84	.71	2.28
077 Owensboro	008	F01	1488	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	7.5	8.6	11.5	17.8				
078 Louisville	011	G01	2205	.2	.6	2.3	3.4	5.7	8.6	10.3	15.5	20.7	4.3	3.39	2.96	2.62
	020	G01	668	.2	.6	1.7	2.3	3.4	5.2	6.9	9.2	12.6				
078 St Matthews	005	G01	719	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	16.1				
078 Shively	001	G01	2121	.2	1.1	1.7	2.9	4.6	6.3	8.0	10.9	15.5	3.5	2.35	2.70	2.21
103 Ashland	008	F01	2126	.2	2.9	3.4	4.3	5.2	6.3	6.9	8.3	11.5	4.4	1.45	4.12	1.44
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	626	.2	1.7	2.3	2.9	3.4	4.6	5.2	7.5	11.5				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1679	.2	.2	2	.2	1.1	2.3	2.3	4.6	11.5	.8	1.05	.45	2.65
047 Gaithersburg	004	G01	1473	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	9.2	18.4				
047 Hyattsville	003	F01	1573	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	4.6	6.9	12.6				
047 Silver Spring	006	F01	2033	.2	.2	1.1	1.1	3.4	5.7	8.0	11.5	49.4	2.4	2.80	1.28	3.46
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1282	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	3.4	5.7	9.2				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
113 Cumberland	006	F01	1843	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	4.6	6.9	24.1	1.9	1.91	1.10	3.08
113 Hagerstown	004	F01	1074	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7				
115 Anne Arundel Co	001	G01	1089	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3				
	003	G01	1580	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2				
115 Baltimore	004	H01	1625	.2	2.3	4.6	5.7	6.9	9.2	10.3	12.6	18.4				
	010	H01	1774	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	6.9	8.0	9.2	3.7	2.15	2.80	2.43
	011	H01	1368	.2	4.6	5.7	8.0	10.3	12.6	13.8	14.9	18.4				
	012	H01	1479	.2	6.9	8.0	9.2	10.3	12.6	13.8	17.2	20.7				
	018	F01	1556	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	6.9	10.3				
	019	F01	1743	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	16.1	1.7	1.76	1.02	2.98
115 Baltimore Co	003	G01	179	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6				
115 Essex	001	G01	1729	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	12.6	1.9	1.99	1.08	3.14
115 Riviera Beach	002	G01	968	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	12.6				
115 Towson	001	G01	750	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	2194	.3	.3	.3	.3	1.0	2.0	2.6	4.6	6.7	.9	.93	.61	2.42
122 Saginaw	002	F01	2027	.3	.3	.9	1.4	1.9	3.2	5.4	14.9	28.4	1.9	2.64	1.22	2.54
123 Allen Park	001	G01	942	.3	.3	.9	1.4	2.0	3.8	5.1	8.4	14.2				
123 Detroit	014	G01	1348	.3	.3	.9	1.5	2.0	3.8	5.1	7.1	9.3				
	016	G01	1189	.3	.9	1.7	2.3	3.0	4.8	6.2	9.3	13.5				
123 Livonia	002	G01	1291	.3	.3	.8	1.0	1.6	2.6	3.4	5.3	8.1				
123 Port Huron	003	F01	1546	.3	2.1	3.2	3.7	4.2	5.5	6.5	8.5	11.4				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	1960	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	6.9	9.2	13.8	3.4	2.14	2.78	1.90
	027	F01	1993	.6	.9	1.6	2.1	2.6	3.7	4.4	5.7	8.3	2.3	1.13	1.98	1.71
131 St Paul	001	H01	2078	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	10.3	2.6	1.69	2.16	1.80
	030	H01	1822	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	11.5	19.5	3.1	2.36	2.47	1.96
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1491	.2	.2	2.9	3.8	4.5	5.7	6.4	8.4	57.5				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1676	.2	.2	1.6	1.8	2.9	4.9	5.6	8.2	57.5	2.5	2.19	1.76	2.54
070 Clayton	001	G01	1499	.2	.2	.8	2.2	3.0	5.1	6.4	10.2	57.5				
070 St Ann	001	G01	1517	.2	.2	.6	3.1	4.5	5.7	6.4	8.4	16.2				
070 St Louis	002	A10	607	.2	.2	1.1	3.4	5.7	10.3	14.9	21.8	34.5				
070 St Louis Co	006	G01	1605	.2	.2	.7	1.7	2.9	4.4	5.7	7.8	57.5				
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	1836	.2	.2	.6	1.7	2.9	5.7	6.3	8.6	15.5	2.3	2.21	1.34	3.16
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2026	.2	1.1	1.7	2.9	4.0	6.9	8.6	11.5	18.4	3.4	2.54	2.72	2.03
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	1145	.3	.9	1.4	1.7	2.3	3.2	3.7	5.2	11.5				
121 Nashua	005	F01	2093	.3	1.4	2.3	2.9	3.4	4.3	4.6	5.7	11.5	2.9	1.15	2.65	1.61
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	2055	.2	1.0	1.8	2.5	3.2	4.4	5.1	6.6	9.1	2.6	1.36	2.22	1.88
043 Bayonne	003	F01	1950	.2	.8	1.9	2.5	3.3	4.3	5.0	7.2	21.1	2.6	1.50	2.12	2.14
043 Elizabeth	003	F01	2051	.2	1.3	2.6	4.0	6.8	11.6	14.2	20.0	35.2	5.5	4.46	3.84	2.50
	004	F01	2045	.3	1.6	2.5	3.2	4.0	5.7	7.1	10.4	16.2	3.5	1.92	3.09	1.70
043 Freehold	001	F01	2006	.2	.5	1.2	2.2	4.2	7.5	9.4	13.1	31.5	3.3	3.02	2.06	2.89
043 Hackensack	001	F01	1854	.2	.9	2.3	3.2	4.3	6.4	7.9	10.8	17.3	3.5	2.25	2.71	2.36
043 Jersey City	002	F01	2055	1.2	3.0	4.5	6.2	9.1	13.5	16.9	24.8	38.7	7.6	4.81	6.41	1.80
043 Morristown	001	F01	2013	.2	1.9	3.3	5.4	8.6	14.4	18.1	26.8	45.4	7.1	5.68	5.23	2.28
043 Newark	002	F01	1827	2.2	3.2	4.3	5.2	6.7	9.4	10.8	14.7	39.4	5.9	2.78	5.41	1.51
043 Paterson	003	F01	1612	.2	2.3	3.8	5.0	6.4	9.7	11.5	15.6	19.4				
043 Perth Amboy	003	F01	1939	.2	1.9	4.5	6.9	10.0	15.2	17.7	22.5	35.1	7.8	5.17	5.96	2.32

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
043 Somerville	001	F01	2032	.2	1.6	2.9	4.2	6.3	10.2	12.1	17.7	24.0	5.2	3.68	4.04	2.17
045 Burlington	001	F01	2055	.7	2.6	3.4	4.4	5.7	8.3	9.6	12.1	17.5	5.0	2.35	4.51	1.57
045 Camden	003	F01	1987	.2	1.6	2.3	3.0	3.8	5.3	6.3	9.6	14.0	3.3	1.69	2.87	1.76
	004	F01	2055	.2	1.6	2.7	3.7	4.7	6.5	7.6	9.9	12.4	3.9	1.99	3.37	1.82
045 Camden Co	001	F01	2008	.2	.7	1.2	1.7	2.3	3.4	4.0	6.0	10.8	1.9	1.16	1.55	1.97
045 Paulsboro	001	F01	2051	.2	1.7	2.7	3.7	5.0	7.2	8.4	10.5	17.2	4.1	2.20	3.52	1.85
045 Penns Grove	001	F01	2001	.2	1.5	3.2	4.0	4.7	6.0	6.8	8.5	15.2	3.9	1.74	3.39	1.92
045 Trenton	002	F01	1996	.2	1.8	2.7	3.6	5.0	9.5	13.3	20.9	31.0	4.8	3.90	3.79	2.00
150 Toms River	001	F01	2046	.2	.8	2.0	3.9	6.4	10.6	12.6	16.5	22.7	4.9	3.94	3.20	2.89
151 Phillipsburg	002	F01	1920	.2	.6	1.4	2.1	2.7	3.9	4.4	5.5	10.1	2.2	1.27	1.73	2.18
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	2069	.2	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	9.2	12.6	17.2	5.9	1.94	5.62	1.41
153 Las Cruces	001	F01	493	.2	2.9	4.0	4.6	5.7	7.5	9.2	12.6	16.7				
	002	F02	489	.2	1.7	3.4	4.0	6.3	9.8	10.9	14.9	20.7				
	005	F01	1160	.2	1.1	2.9	3.4	4.6	6.9	9.2	12.1	15.5				
157 Santa Fe	012	F05	161	.6	2.7	3.9	5.8	8.9	14.4	15.2	24.1	25.6				
	013	F05	552	.2	.5	1.8	3.3	5.1	7.5	8.6	12.1	14.4				
	014	F05	301	.2	.2	.6	1.4	4.0	7.8	8.9	10.9	13.4				
	015	F05	504	.2	.2	1.0	2.7	5.2	8.6	10.9	18.5	27.7				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1990	.2	2.1	2.8	3.3	4.1	6.4	8.5	13.9	18.7	4.0	2.31	3.49	1.63
043 Mamaroneck	002	F01	1289	.2	.9	1.6	2.2	3.0	4.8	6.1	9.3	12.4				
043 New York City	014	H01	1272	1.1	3.4	4.6	4.6	5.7	6.9	8.0	10.3	16.1				
	023	H01	1393	5.7	9.2	16.1	19.5	25.3	36.8	41.4	51.7	63.2				
	050	F01	1791	.2	.9	1.8	2.4	3.0	4.3	5.2	8.3	12.9	2.6	1.51	2.12	2.03
	058	H01	2178	1.1	5.7	9.2	12.6	16.1	20.7	23.0	29.9	70.1	12.8	6.09	11.26	1.73
	062	H01	1935	1.1	4.6	6.9	9.2	12.6	17.2	19.5	25.3	41.4	10.4	4.96	9.26	1.64
158 Syracuse	005	F01	1952	.2	1.6	2.3	2.8	3.4	4.5	5.2	6.3	11.4	3.0	1.21	2.69	1.60
	011	F01	1982	.7	1.4	1.8	2.2	2.6	3.4	4.0	5.1	6.9	2.3	.87	2.19	1.44
158 Utica	004	F01	1943	.2	.6	1.5	3.9	4.7	5.6	6.2	7.0	7.9	3.3	1.99	2.39	2.58
160 Rochester	004	F01	2034	.2	.7	1.3	1.6	2.3	3.8	4.5	6.1	8.7	2.0	1.25	1.61	1.97
161 Kingston	002	F01	2001	.2	.9	1.4	1.6	1.8	2.5	3.2	4.4	8.5	1.7	.78	1.56	1.57
161 Rensselaer	001	F01	1857	.2	2.6	3.3	3.8	4.3	5.1	5.6	6.9	10.6	3.8	1.10	3.63	1.42
161 Schenectady	003	F01	1872	.2	1.4	2.2	2.6	3.1	3.9	4.5	6.3	11.4	2.7	1.13	2.39	1.69
162 Buffalo	005	F01	1618	.2	1.4	2.6	3.6	4.5	6.0	7.4	8.7	12.4				
	007	F01	716	.2	1.3	2.9	4.4	6.0	8.5	9.5	11.0	24.4				
162 Niagara Falls	006	F01	1978	.2	1.1	2.6	3.8	5.2	6.9	7.8	9.1	15.1	4.0	2.19	3.24	2.12
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	081	G01	1984	.6	1.2	2.3	3.4	5.2	10.3	12.6	18.9	25.8	4.7	3.92	3.45	2.23
171 Asheville	003	I01	545	.6	.6	1.2	1.7	2.3	3.5	4.0	5.8	7.5				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	626	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	14.9				
124 Toledo	006	H01	748	.6	1.7	2.3	2.9	4.0	5.2	6.3	8.6	13.2				
	007	H01	923	.2	2.3	4.0	5.2	6.3	8.0	9.8	16.1	22.4				
173 Dayton	018	G01	679	.3	.3	1.2	2.6	4.3	7.5	8.6	12.7	22.4				
176 Columbus	008	F01	2087	.2	.6	1.1	1.1	1.7	3.4	4.0	7.5	115.0	1.8	2.85	1.26	2.29
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	1273	.3	1.7	3.4	4.6	6.3	8.5	9.7	12.6	19.9				
	022	F01	1916	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	5.1	8.0	13.1	2.1	1.68	1.49	2.50
	028	F01	2089	.3	.3	.3	.3	.9	6.0	7.4	8.3	11.5	1.6	2.36	.68	3.23
186 Tulsa	126	F01	988	.2	.2	1.1	1.7	2.3	4.0	4.6	6.9	8.6				
OREGON																
193 Eugene	007	I01	2177	.6	1.8	2.3	2.9	3.5	4.6	5.2	7.5	12.1	3.0	1.21	2.79	1.45
193 Portland	002	F01	2186	1.2	1.2	1.2	2.3	3.5	8.1	11.5	16.1	28.8	3.8	3.45	2.77	2.11
	073	F01	1860	.3	1.1	2.9	4.6	8.0	12.6	14.9	21.7	34.3	6.3	4.91	4.48	2.42

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	255	2.3	3.4	4.6	4.6	5.7	8.0	9.2	14.9	26.4				
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	2080	.3	.6	1.1	2.3	3.7	5.8	8.0	12.9	16.1	3.1	2.56	2.22	2.29
	009	F05	1609	.6	1.7	2.9	4.0	6.3	10.3	13.8	17.3	23.0				
	010	F05	1703	.6	.6	1.7	2.9	4.0	7.5	9.2	12.1	18.4	3.5	2.76	2.47	2.39
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1614	.3	.3	1.0	1.5	2.0	3.0	3.5	5.0	7.5				
TENNESSEE																
018 Memphis	001	G01	670	.2	.2	1.5	2.3	3.2	5.5	6.9	10.1	12.1				
	021	G01	1444	.2	.6	1.1	1.5	2.3	3.8	4.6	6.7	9.0				
	024	G01	706	.6	1.1	1.5	2.6	4.4	6.9	8.0	11.3	14.4				
208 Nashville	021	G01	408	.2	.2	1.7	4.0	6.3	10.3	14.4	20.1	22.4				
WASHINGTON																
062 Spokane	011	F01	2190	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	16.1	3.9	2.38	3.29	1.81
	012	F01	1875	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	16.1	2.1	2.04	1.49	2.31
193 Longview	004	F01	1694	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	1.8	.77	1.62	1.54
229 Everett	007	F01	1335	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6				
229 Seattle	051	F01	2202	.2	1.1	3.4	5.7	8.0	13.8	17.2	23.0	42.5	6.8	5.16	5.08	2.24
	059	F01	2020	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	6.9	9.2	12.6	4.4	1.83	3.88	1.75
229 Tacoma	001	F01	1921	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	1.0	.98	.64	2.65

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 2 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO																
174 Canton	001	H02	1053	.6	1.7	2.3	2.3	2.9	4.0	5.2	6.3	9.8	2.7	1.16	2.46	1.51

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
174 Akron	013	H01	868	.7	1.8	2.8	3.7	4.6	6.8	8.7	11.4	18.6				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	1381	.2	.2	.6	.6	1.1	1.7	2.3	3.4	5.7				
079 Newport	001	F01	1811	.2	1.1	2.3	2.9	3.8	5.7	6.3	8.0	12.1	3.2	1.64	2.79	1.74
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	200	.2	.2	.2	.5	.6	.7	.8	1.0	1.4				
214 Corpus Christi	019	F01	462	.2	.2	.5	.8	1.3	2.4	3.9	6.9	9.7				
216 Houston	034	F01	642	.2	.7	1.5	1.7	2.1	2.8	3.2	4.5	9.0				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	A10	564	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.				
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	348	26.	26.	26.	26.	26.	79.	105.	157.	183.				
045 New Castle	001	F01	443	26.	26.	52.	52.	79.	131.	131.	236.	367.				
045 New Castle Co	003	F01	585	26.	26.	26.	26.	52.	131.	210.	367.	419.				
	006	F01	469	26.	26.	26.	26.	79.	157.	262.	393.	603.				
	010	F01	340	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	131.	288.				
045 Wilmington	002	F01	301	26.	26.	26.	52.	52.	157.	210.	314.	445.				
	004	F01	514	26.	26.	26	26.	52.	105.	131.	210.	314.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	288.	288.	288.				
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	1521	13.	13.	13.	13.	34.	63.	97.	170.	330.				
072 Paducah	020	F01	856	13.	13.	13.	13.	79.	249.	278.	343.	645.				
077 Henderson	008	F01	2123	13.	13.	13.	13.	13.	71.	136.	330.	755.	33.	61.26	18.97	2.22
077 Owensboro	008	F01	1938	13.	13.	13.	13.	13.	31.	58.	176.	1153.	21.	41.82	15.67	1.72
079 Newport	001	F01	1781	13.	13.	26.	39.	65.	92.	118.	170.	550.	51.	39.29	40.52	2.01
103 Ashland	008	F01	1566	13.	13.	13.	13.	42.	84.	102.	160.	228.				
MAINE																
107 Lewiston	001	F01	1608	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	60.				
109 Bangor	001	F06	2022	13.	13.	13.	13.	13.	40.	50	85.	150.	19.	16.18	16.02	1.62
110 Portland	002	F01	2093	13.	13.	13.	13.	13.	60.	90.	160.	330.	26.	31.45	18.68	1.98
	004	F06	2004	13.	13.	13.	13.	13.	30.	40.	90.	310.	17.	15.78	15.17	1.52
MARYLAND																
047 Rockville	003	G01	1373	13.	13.	13.	26	52.	79.	79.	131	157.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1848	13.	13.	13.	34.	55.	110.	147.	265.	901.	51.	56.88	34.26	2.35
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1742	13.	13.	13.	31.	58.	110.	134.	199.	445.	47.	45.56	31.81	2.40
070 Clayton	001	G01	1676	13.	13.	13.	13.	31.	79.	107.	181.	548.	33.	40.01	22.32	2.17
070 St Ann	001	G01	1767	13.	13.	13.	13.	37.	92.	141.	322.	610.	42.	59.80	25.98	2.35
070 St Louis	002	A10	505	13.	13.	13.	13.	26.	79.	131.	314.	393.				
070 St Louis Co	006	G01	1737	13.	13.	13.	13.	26.	68.	115.	335.	1221.	35.	73.05	20.99	2.21
NEVADA																
147 White Pine Co	003	F02	1807	13.	13.	26.	79.	131.	341.	603.	1310.	3275.	144.	256.93	63.07	3.48
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	2051	13.	13.	13.	13.	13.	26.	34.	52.	123.	16.	8.95	14.81	1.40
043 Bayonne	003	F01	1931	13.	13.	13.	31.	47.	100.	128.	186.	377.	43.	41.20	30.16	2.28
043 Elizabeth	003	F01	2023	13.	13.	13.	13.	13.	37.	50.	73.	152.	19.	14.01	16.40	1.60
	004	F01	2040	13.	13.	29.	47.	79.	181.	259.	508.	1058.	79.	99.79	46.79	2.71
043 Freehold	001	F01	1990	13.	13.	13.	13.	31.	73.	107.	194.	309.	32.	36.51	21.90	2.14
043 Hackensack	001	F01	2021	13.	13.	13.	13.	13.	34.	45.	71.	136.	18.	13.04	15.99	1.55
043 Jersey City	002	F01	2051	13.	13.	13.	13.	37.	68.	86.	134.	351.	32.	28.13	24.10	2.03
043 Morristown	001	F01	1978	13.	13.	13.	13.	13.	34.	45.	81.	212.	18.	15.04	15.88	1.57
043 Newark	002	F01	1999	13.	13.	13.	31.	45.	68.	84.	157.	385.	38.	29.50	29.71	1.98
043 Paterson	003	F01	1997	13.	13.	13.	13.	13.	13.	29.	39.	58.	15.	5.57	14.12	1.28
043 Perth Amboy	003	F01	765	13.	13.	13.	13.	29.	110.	183.	312.	498.				
043 Somerville	001	F01	2021	13.	13.	13.	13.	13.	29.	37.	58.	105.	16.	9.25	14.85	1.41
045 Burlington	001	F01	1996	13.	13.	13.	13.	13.	39.	63.	115.	262.	21.	22.20	16.64	1.73
045 Camden	003	F01	2024	13.	13.	26.	45.	73.	139.	178.	288.	783.	63.	61.53	42.67	2.43
	004	F01	2051	13.	13.	13.	34.	55.	105.	141.	244.	529.	50.	48.83	35.25	2.27

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
045 Camden Co	001	F01	1978	13.	13.	13.	13.	13.	34.	47.	81.	217.	18.	15.05	15.64	1.57
045 Paulsboro	001	F01	1925	13.	13.	13.	13.	31.	73.	105.	225.	789.	33.	46.24	21.68	2.17
045 Penns Grove	001	F01	2023	13.	13.	13.	13.	13.	34.	71.	160.	435.	21.	29.09	16.04	1.75
045 Trenton	002	F01	1943	13.	13.	13.	13.	13.	34.	47.	79.	204.	18.	14.34	15.75	1.56
150 Toms River	001	F01	2051	13.	13.	13.	13.	13.	26.	37.	60.	139.	16.	9.99	14.58	1.40
151 Phillipsburg	002	F01	1942	13.	13.	13.	13.	13.	29.	45.	65.	681.	17.	19.24	15.09	1.50
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1879	13.	13.	13.	13.	34.	79.	115.	183.	710.	34.	39.91	23.28	2.16
043 Mamaroneck	002	F01	1629	13.	13.	13.	13.	13.	50.	68.	123.	259.				
043 New York City	050	F01	1962	13.	13.	13.	37.	55.	97.	123.	191.	309.	47.	38.95	34.58	2.17
158 Syracuse	011	F01	1753	13.	13.	13.	13.	34.	50.	60.	113.	498.	28.	23.86	22.40	1.84
158 Utica	004	F01	1782	13.	13.	13.	13.	13.	45.	52.	76.	241.	21.	18.09	17.22	1.68
159 Glens Falls	003	F01	1693	13.	13.	13.	13.	26.	58.	86.	228.	545.	29.	43.25	19.80	2.03
160 Rochester	004	F01	1991	13.	13.	13.	29.	47.	81.	107.	173.	335.	39.	35.50	28.31	2.17
161 Kingston	002	F01	1895	13.	13.	34.	47.	65.	102.	123.	189.	427.	55.	39.56	43.24	2.03
161 Rensselaer	001	F01	1859	13.	13.	13.	13.	34.	63.	94.	304.	705.	34.	50.04	23.19	2.11
161 Schenectady	003	F01	1634	13.	13.	13.	13.	29.	52.	76.	110.	225.				
162 Buffalo	005	F01	1955	13.	13.	34.	55.	115.	252.	333.	506.	660.	100.	107.10	60.87	2.74
	007	F01	1352	13.	13.	13.	34.	47.	94.	136.	233.	398.				
162 Niagara Falls	006	F01	1931	13.	13.	26.	37.	58.	134.	212.	453.	841.	62.	83.07	38.76	2.49
162 Tonawanda	002	F01	1389	13.	13.	13.	34.	52.	110.	189.	419.	888.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	603	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	183.				
173 Dayton	018	G01	483	13.	13.	33.	52.	79.	124.	144.	308.	544.				
	019	F01	400	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	39.	46.				
173 Piqua	002	G01	438	13.	13.	13.	13.	47.	79.	92.	105.	360.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	420	13.	13.	13.	13.	26.	131.	210.	314.	445.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	1930	13.	13.	26.	52.	86.	151.	196.	327.	550.	74.	63.74	52.68	2.32
	007	F01	2042	13.	26.	39.	52.	86.	157.	183.	249.	471.	75.	54.66	58.40	2.06
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	1298	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	70.	190.				
167 Rock Hill	004	F01	1615	13.	13.	13.	13.	13.	40.	65.	130.	315.				
199 Charleston Co	001	G01	1347	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	288.				
200 Richland Co	003	F01	1781	13.	13.	13.	13.	13.	50.	70.	165.	375.	23.	29.63	17.17	1.85

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2170	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	94.	314.	16.	14.75	14.42	1.44
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	2017	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	183.	314.	36.	34.73	26.44	2.09
024 Azusa	002	101	2186	26.	26.	52.	52.	79.	105.	105.	157.	210.	60.	29.10	52.96	1.64
024 Burbank	002	101	2057	26.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	157.	236.	59.	29.52	52.51	1.64
024 Camarillo	001	101	2208	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	15.	4.61	14.11	1.25
024 Costa Mesa	001	101	2115	13.	13.	13.	26.	52.	79.	105.	157.	236.	35.	30.38	26.89	2.00
024 El Toro	001	101	2175	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	262.	25.	22.61	20.66	1.77
024 La Habra	001	101	2171	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	210.	393.	44.	46.47	29.58	2.33
024 Lennox	001	101	2142	26.	26.	26.	52.	105.	183.	210.	341.	655.	82.	70.87	60.65	2.14
024 Long Beach	002	101	2191	26.	26.	26.	26.	52.	131.	157.	288.	655.	57.	56.28	42.81	1.99
024 Los Angeles	001	101	2156	26.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	157.	236.	59.	33.32	50.50	1.74
	002	101	2160	26.	26.	26.	52.	52.	105.	131.	183.	236.	53.	32.64	44.73	1.73
024 Los Angeles Co	001	101	2205	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	131.	30.	11.52	28.81	1.30
024 Newhall	001	101	2160	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	37.	19.26	33.19	1.50
024 Pasadena	004	101	2153	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	183.	46.	27.93	39.34	1.67
024 Pomona	001	101	2180	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	210.	44.	27.04	38.43	1.64
024 Redondo Beach	001	102	2178	26.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	393.	45.	36.73	36.71	1.74
024 Whittier	001	101	2155	26.	26.	26.	26.	79.	131.	183.	341.	576.	64.	65.07	46.70	2.09
029 El Cajon	001	101	1976	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	183.	21.	11.52	19.01	1.54
029 San Diego	004	101	1837	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	79.	19.	8.11	17.47	1.45
030 Benicia	001	102	2015	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	472.	28.	29.08	21.11	1.96
030 Concord	001	101	1179	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.				
030 Martinez	001	102	2126	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	157.	20.	18.15	16.65	1.64
030 Pittsburg	001	101	2202	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	314.	26.	26.31	19.28	1.93
030 Richmond	003	101	2176	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	79.	236.	15.	14.19	13.80	1.34
	004	102	2099	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	314.	524.	30.	52.60	18.94	2.10
	005	102	2193	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	79.	314.	15.	12.48	13.81	1.32
031 Fresno Co	002	101	1181	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	79.				
033 San Bernardino	001	101	2133	13.	13.	13.	26.	52.	79.	105.	131.	210.	38.	31.72	28.00	2.12
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	2043	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	183.	262.	45.	37.57	33.89	2.09
	004	H01	2063	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	314.	655.	61.	59.88	44.11	2.20
	005	H01	2106	13.	13.	13.	26.	52.	79.	105.	157.	393.	39.	35.44	28.04	2.17
	006	H01	1259	13.	13.	13.	26.	52.	79.	79.	157.	236.				
	007	H01	2033	13	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	681.	28.	25.93	23.47	1.74
	008	H01	1606	13.	13.	13	26.	26.	79.	105.	183.	524.				
	009	H01	2036	13.	13.	13.	13.	26.	79.	79.	183.	629.	34.	35.58	23.90	2.13
	010	H01	2005	13.	13.	13.	13.	26.	79.	131.	262.	498.	34.	48.79	21.60	2.19
INDIANA																
077 Evansville	006	F01	1747	13.	13.	13.	13.	13.	47.	65.	134.	333.	24.	25.89	18.34	1.82
080 Indianapolis	006	H01	549	13.	13.	13.	13.	79.	170.	210.	341.	393.				
	008	H01	466	13.	13.	13	26.	52.	79.	105.	157.	210.				
	014	H01	290	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79	210.	498.				
	025	H01	1599	13.	13.	13.	29.	60.	110.	170.	327.	589.				
MISSOURI																
138 Iron Co	004	F02	2182	13.	13.	13.	13.	13.	13.	122.	441.	2600.	31.	97.80	16.36	2.09
	005	F02	1414	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	249.	681.				
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	2204	26.	26.	26.	52.	79.	157.	236.	314.	393.	72.	65.20	53.48	2.08
OHIO																
124 Oregon	001	H01	797	13.	13.	39.	63.	102.	220.	322.	629.	1022.				
124 Toledo	006	H01	489	13.	13.	26.	34.	60.	97.	118.	249.	681.				
	007	H01	907	13.	13.	13.	26.	34.	79.	86.	131.	244.				
	009	H01	685	13.	13.	13.	31.	47.	71.	94.	173.	244.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Akron	013	H01	1520	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	865.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	2152	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	105.	445.	21.	24.68	16.14	1.75
	074	I02	1907	13.	13.	13.	13.	26.	79.	131.	288.	445.	38.	51.05	23.95	2.31
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1251	13.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	341.				
193 Camas	003	F02	1524	13.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	105.				
193 Longview	004	F01	2130	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	105.	17.	8.52	16.03	1.43
228 Anacortes	002	F01	1211	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	131.	655.				
229 Seattle	059	F01	2126	13.	52.	79.	105.	105.	157.	183.	314.	576.	100.	52.80	88.74	1.65
229 Tacoma	001	F01	2142	13.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	262.	1022.	62.	47.05	52.45	1.78
	006	F01	2023	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	210.	603.	40.	45.07	28.97	2.06
WISCONSIN																
239 Milwaukee	025	G01	2059	13.	13.	26.	26.	26.	52.	79.	157.	367.	35.	29.50	29.25	1.70
	099	G01	2163	13.	26.	26.	26	52.	105.	157.	367.	760.	55	65.26	40.04	2.04

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	72	13.	13.	13.	13.	13.	31.	42.	113.	113.				
007 Muscle Shoals	001	F06	1351	13.	13.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	419.				
ARIZONA																
012 Clifton	002	F02	1754	13.	13.	13.	13.	13.	13.	262.	786.	1729.	47.	143.13	17.00	2.48
012 Cochise Co	004	F02	1484	13.	13.	13.	13.	13.	210.	576.	1834.	4192.				
012 Douglas	901	A05	552	13.	13.	13.	13	13.	131.	393.	786.	2227.				
015 Ajo	001	F02	2111	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	472.	1310.	34.	87.38	17.47	2.22
015 Claypool	001	F02	1886	13.	13.	13.	13.	13.	262.	524.	1127.	2987.	90.	227.63	24.25	3.60
015 Gila Co	002	F02	1845	13.	13.	13.	13.	105.	734.	1310.	2568.	4454.	222.	507.65	39.92	5.44
015 Pinal Co	003	F02	270	52.	52.	157.	262.	524.	1048.	1572.	2358.	4192.				
015 San Manuel	901	A05	1329	13.	13.	13.	13.	13.	131.	262.	655.	2227.				
	902	A05	822	13.	13.	13.	13.	13.	262.	524.	917.	4978.				
015 Tucson	011	G01	2106	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	26.	183.	14.	6.30	13.32	1.18
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1392	13.	13.	13.	13.	13.	13.	39.	79.	183.				
036 Denver	009	F01	1488	13.	13.	13.	13.	13.	13.	34.	65.	236.				
	010	F01	2122	13.	13.	13.	13	13	13.	26.	65.	131.	15.	10.17	14.24	1.37
	011	F01	2150	13.	13	13.	13.	13	26.	52.	105.	328.	19.	21.21	15.33	1.60
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	1970	13.	13.	13.	27.	46.	72.	92.	197.	576.	39.	38.42	29.13	2.06
	034	F01	1479	13.	13.	13.	13.	13	39	52.	92.	131.				
058 Savannah	008	F06	1166	13.	13.	26.	26.	52.	105.	118.	720.	747.				
IDAHO																
062 Kellogg	901	A05	2014	13.	13.	13.	131.	393.	917.	1441.	2751.	5240.	342.	560.99	94.33	5.99
	902	A05	1889	13.	13.	13.	131.	393.	1310.	1834.	3406.	5109.	467.	701.56	137.32	6.08
INDIANA																
067 East Chicago	008	H02	1468	13.	13.	13.	26.	52.	131.	223.	524.	983.				
067 Hammond	002	H01	722	26.	26.	26.	52.	100.	170.	223.	493.	1834.				
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	642	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	149.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	2182	13.	13.	13.	13.	13.	30.	40.	70.	160.	18.	13.32	16.21	1.56
	011	F01	1980	13.	13.	13.	13.	13.	13.	45.	160.	260.	18.	23.18	14.78	1.58
094 Leavenworth	002	F01	627	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	50.				
094 Olathe	001	F01	2033	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	60.	14.	3.23	13.42	1.16
095 Topeka	003	F01	386	13.	13.	13.	13.	13.	35.	45.	90.	105.				
096 Manhattan	002	F01	1958	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.12	13.10	1.01
097 Phillipsburg	001	F01	120	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	35.	35.				
099 Wichita	010	F01	2139	13.	13.	13.	13.	30.	40.	45.	60.	90.	21.	12.78	18.42	1.66
	011	F01	1113	13.	13.	13.	13.	35.	55.	60.	75.	90.				
KENTUCKY																
078 Louisville	004	G01	1690	13.	13.	13.	13.	39.	105.	144.	262.	563.	42.	53.22	26.22	2.40
	007	G01	2064	13.	13.	13.	13.	13.	39.	79.	210.	838.	26.	45.38	17.78	1.92
	011	G01	2165	13.	13.	13.	26.	39.	105.	170.	328.	511.	47.	59.01	30.05	2.36
	015	G01	2015	13.	13.	13.	13.	26.	92.	183.	432.	1140.	44.	82.85	23.44	2.48
	020	G01	2046	13.	13.	13.	13.	26.	79.	118.	236.	393.	32.	45.86	20.54	2.19

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	424	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	39.	458.				
106 Lake Charles	001	F01	1949	13.	13.	13.	26.	26.	39.	52.	65.	210.	25.	14.36	22.18	1.66
106 New Orleans	083	F01	1353	13.	13.	13.	13.	13.	39.	39.	65.	196.				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	1920	13.	13.	53.	53.	79.	132.	158.	185.	238.	64.	45.37	46.72	2.41
122 Muskegon	010	G01	714	13.	13.	13.	13.	53.	79.	106.	264.	898.				
	018	G01	392	13.	13.	79.	132.	185.	264.	290.	1188.	1188.				
122 Saginaw	002	F01	1869	13.	13.	13.	13.	44.	81.	100.	142.	301.	36.	32.25	26.31	2.17
123 Allen Park	001	G01	1015	13.	13.	13.	13.	13.	55.	82.	143.	277.				
123 Dearborn	003	G01	1138	13.	13.	13.	13.	13.	63.	95.	216.	272.				
123 Detroit	014	G01	812	13.	13.	13.	13.	13.	50.	74.	111.	172.				
	015	G01	1088	13.	13.	13.	42.	71.	172.	227.	388.	557.				
	016	G01	1187	13.	13.	13.	13.	42.	98.	169.	354.	792.				
	017	G01	1106	13.	13.	13.	13.	34.	79.	116.	193.	290.				
	018	G01	1077	13.	13.	13.	13.	45.	95.	140.	282.	649.				
	019	G01	1341	13.	13.	13.	13.	13.	58.	95.	153.	330.				
	020	G01	1847	13.	13.	13.	45.	71.	140.	211.	351.	615.	63.	71.94	39.01	2.67
123 Livonia	002	G01	1221	13.	13.	13.	13.	29.	50.	63.	100.	143.				
123 Port Huron	003	F01	1599	13.	13.	28.	42.	67.	127.	165.	297.	756.				
123 River Rouge	005	G01	1261	13.	13.	13.	13.	45.	84.	119.	198.	383.				
123 Trenton	003	G01	1368	13.	13.	13.	13.	29.	63.	95.	164.	296.				
123 Warren	001	G01	583	13.	13.	13.	13.	13.	53.	53.	185.	238.				
123 Wayne Co	009	G01	1268	13.	13.	13.	13.	13.	48.	69.	119.	169.				
123 Westland	001	G01	610	13.	13.	13.	13.	13.	50.	77.	121.	185.				
124 Monroe	020	F01	2133	13.	13.	13.	38.	55.	97.	132.	201.	440.	48.	41.49	35.27	2.19
	021	F01	1953	13.	13.	13.	13.	36.	68.	93.	172.	426.	33.	34.48	23.84	2.08
125 Lansing	002	F01	2052	13.	13.	13.	39.	74.	231.	388.	744.	1133.	89.	141.30	43.03	3.07
	003	F01	1947	13.	13.	13.	13.	41.	76.	146.	679.	1620.	52.	111.84	26.93	2.51
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	2208	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	655.	15.	23.39	13.67	1.32
129 Duluth	015	G01	744	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	65.	157.				
131 Bloomington	009	F01	1949	13.	13.	13.	13.	29.	47.	52.	71.	812.	25.	28.34	20.27	1.75
131 Columbia Heights	002	F01	1181	13.	13.	13.	13.	26.	45.	52.	79.	134.				
131 Dakota Co	020	F02	38	34.	39.	50.	52.	55.	131.	474.	1606.	1606.				
131 Minneapolis	022	H01	1773	13.	13.	13.	13.	26.	39.	39.	65.	92.	21.	11.84	18.25	1.59
	027	F01	1917	13.	26.	31.	37.	45.	58.	65.	94.	152.	39.	15.73	36.21	1.53
131 St Louis Park	006	F01	1783	13.	13.	13.	13.	13.	29.	39.	52.	189.	17.	10.99	15.41	1.46
131 St Paul	001	H01	2145	13.	13.	13.	26.	37.	52.	65.	123.	178.	30.	20.92	24.60	1.85
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	390	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.				
005 Jackson	003	F01	1116	13.	13.	13.	13.	13.	40.	50.	78.	831.				
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F01	497	13.	13.	13.	13.	13.	74.	153.	358.	759.				
094 Kansas City	018	H01	1950	13.	13.	13.	13.	39.	65.	78.	157.	288.	28.	28.77	20.42	2.01
	022	H01	1736	13.	13.	13.	13.	39.	65.	65.	105.	236.	27.	23.68	21.03	1.97
NEVADA																
147 White Pine Co	901	A05	1617	13.	13.	13.	13.	13.	393.	655.	1572.	4716.				
	902	A05	1950	13.	13.	13.	131.	314.	917.	1703.	3668.	5109.	361.	674.45	82.26	6.29
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	912	13.	13.	13.	13.	31.	65.	79.	92.	183.				
121 Manchester	009	F01	1668	13.	13.	13.	13.	39.	65.	79.	131.	236.	31.	26.07	23.58	1.99
121 Nashua	005	F01	2026	13.	13.	29.	39.	58.	92.	107.	144.	183.	49.	30.53	39.93	1.93

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	1400	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	498.	1572.				
012 Grant Co	001	F02	1693	13.	13.	13.	13.	13.	262.	576.	1310.	3406.	97.	262.77	25.37	3.62
NEW YORK																
158 Syracuse	005	F01	1759	13.	13.	13.	13.	29.	52.	63.	113.	244.	26.	22.05	20.29	1.85
	011	F01	1182	13.	13.	13.	13.	29.	47.	58.	86.	144.				
158 Utica	004	F01	1870	13.	13.	13.	13.	34.	55.	63.	84.	157.	26.	18.90	21.55	1.84
161 Kingston	002	F01	818	13.	13.	13.	34.	45.	71.	86.	113.	155.				
162 Buffalo	005	F01	1813	13.	13.	37.	63.	97.	191.	252.	351.	514.	85.	77.46	56.92	2.58
162 Lackawanna	001	F01	1218	13.	13.	13.	37.	55.	110.	165.	265.	485.				
162 Niagara Falls	006	F01	1385	13.	13.	42.	63.	94.	147.	202.	393.	943.				
163 Binghamton	004	F01	46	13.	13.	13	13	13.	13.	13.	58.	58.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	024	G02	1148	13.	13.	13.	34.	48	82.	100.	151.	220.				
OHIO																
173 Springfield	004	G01	453	13.	13.	13.	13.	39.	66.	79.	111.	150.				
176 Columbus	001	F01	1240	13.	13.	29.	50.	68.	107.	131.	170.	259.				
RHODE ISLAND																
120 East Providence	005	F01	1736	13.	13.	13.	29.	44.	68.	90.	161.	283.	34.	30.01	25.92	2.05
SOUTH CAROLINA																
199 Charleston Co	001	G01	744	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	71.	120.				
	023	G01	522	13	13.	13.	13.	13.	13.	52.	144.	183.				
TENNESSEE																
207 Kingsport	001	F01	604	13.	13.	13.	13.	13.	60.	65.	79.	86.				
	006	F05	1113	13.	13.	13.	13.	26.	65.	92.	165.	296.				
UTAH																
220 Magna	901	A05	1926	13.	13.	13.	26.	210.	734.	1048.	2227.	3930.	239.	456.17	57.71	5.33
	902	A05	1586	13.	13.	13.	79.	367.	1441.	2227.	3668.	5240.				
	903	A05	2148	13.	13.	13.	26.	131.	419.	655.	1572.	2882.	152.	288.43	46.06	4.38

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 2 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
174 Canton	001	H02	986	13.	13.	13.	26.	39.	52.	65.	105.	131.	30.	20.37	25.15	1.82

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
IOWA																
088 Cedar Rapids	018	G02	21	13.	13.	13.	29.	60.	89.	97.	141.	141.				
	020	G02	72	13.	13.	13.	31.	55.	79.	81.	139.	139.	40.	28.27	31.57	2.06

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1841	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	314.	20.	20.32	16.69	1.62
047 Hyattsville	003	F01	1292	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	393.				
047 Silver Spring	006	F01	1981	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	157.	2882.	31.	140.85	18.31	1.84
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	493	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.				
113 Cumberland	006	F01	1569	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.				
113 Hagerstown	004	F01	780	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	183.				
115 Anne Arundel Co	001	G01	23	550.	550.	576.	603.	629.	655.	707.	838.	838.				
115 Baltimore	004	H01	1360	13.	26.	52.	52.	52.	79.	105.	157.	498.				
	010	H01	1355	13.	26.	26.	26.	52.	157.	838.	943.	996.				
	011	H01	1493	13.	26.	26.	52.	52.	105.	183.	472.	1048.				
	012	H01	1644	13.	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	210.				
	018	F01	1842	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	210.	22.	15.71	18.65	1.64
	019	F01	1876	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	288.	1179.	29.	64.99	19.54	1.88
115 Baltimore Co	003	G01	330	26.	79.	79.	105.	105.	131.	131.	157.	183.				
115 Essex	001	G01	1330	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	262.				
115 Riviera Beach	002	G01	68	236.	236.	262.	288.	314.	445.	445.	472.	472.				
115 Towson	001	G01	992	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	236.				
TENNESSEE																
007 Cookeville	003	F01	1018	13.	13.	13.	13.	13.	34.	52.	162.	802.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	180	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
214 Corpus Christi	019	F01	374	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.				
216 Houston	034	F01	1212	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	157.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST HYDROGEN PEROXIDE, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK																
043 New York City	002	H01	1000	13.	26.	52.	79.	79.	131.	131.	183.	1100.				
	003	H01	288	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	236.				
	004	H01	688	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	210.	236.				
	005	H01	959	13.	26.	52.	79.	79.	131.	183.	236.	314.				
	006	H01	1011	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	236.				
	007	H01	1024	13.	26.	26.	26.	52.	105.	131.	183.	341.				
	008	H01	843	13.	26.	26.	79.	79.	131.	183.	367.	603.				
	009	H01	839	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	288.	655.				
	010	H01	902	13.	26.	52.	52.	79.	131.	157.	236.	341.				
	011	H01	1048	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	183.	288.				
	015	H01	869	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	236.				
	016	H01	282	13.	26.	26.	52.	79.	79.	131.	131.	367.				
	017	H01	646	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	131.				
	018	H01	952	13.	13.	26.	52.	79.	105.	131.	183.	262.				
	019	H01	571	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	105.	157.				
	020	H01	263	13.	26.	52.	79.	79.	131.	157.	183.	183.				
	021	H01	116	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.				
	022	H01	288	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	288.				
	029	H01	1524	13.	13.	26.	26.	26.	79.	79.	105.	262.				
	030	H01	1068	13.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	419.				
	031	H01	1172	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	341.				
	032	H01	1144	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	419.				
	033	H01	1172	13.	13.	26.	26.	26.	79.	105.	183.	341.				
	034	H01	878	13.	26.	26.	52.	79.	131.	157.	236.	314.				
	035	H01	1124	13.	26.	26.	26.	52.	105.	131.	236.	445.				
	036	H01	1167	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	262.	550.				
	037	H01	512	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	183.				
	038	H01	1536	13.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	131.	236.				
	039	H01	620	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.				
	040	H01	287	13.	26.	52.	79.	131.	288.	367.	524.	969.				
	041	H01	286	13.	26.	52.	79.	79.	131.	157.	236.	236.				
	042	H01	437	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	79.	131.				
	044	H01	168	13.	13.	13.	13.	52.	79.	79.	157.	157.				
	045	H01	261	13.	13.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	157.				
	046	H01	48	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.				
	047	H01	901	13.	13.	26.	26.	26.	79.	105.	262.	262.				
	064	H01	783	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	314.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON																
229 Everett	003	101	2176	13.	13	13.	13.	26.	52.	52.	131.	1179.	24.	37.91	18.74	1.76
229 Tacoma	003	101	2140	13.	13.	13.	13	13	26.	79.	341.	1677.	26.	62.59	16.63	1.91

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours
1973 Third Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
ALABAMA																
002 Montgomery	001	A01	7	4	3	5	6	7	8	8	8	8	5	2.21	4.96	1.63
004 Bessemer	001	G01	78	2	2	2	2	5	8	13	18	18	5	3.30	3.87	1.78
004 Birmingham	003	G01	5	2	2	2	2	2	81	81	81	81	18	35.21	5.00	4.75
	003	A01	7	4	3	6	6	7	9	9	9	9	6	2.01	5.71	1.50
	005	G01	80	2	2	5	8	16	42	50	105	105	16	18.20	8.99	2.88
	012	G01	77	2	2	5	8	13	24	34	79	79	13	13.08	9.03	2.35
004 Fairfield	003	G01	56	2	2	13	24	31	71	84	107	107	29	23.92	19.13	2.73
004 Tarrant City	001	G01	15	2	2	2	8	13	26	55	55	55	12	14.44	7.20	2.89
005 Mobile	001	A01	7	5	5	7	7	8	14	14	14	14	8	2.91	7.49	1.38
007 Florence	001	F01	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3				
	001	F06	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3				
007 Muscle Shoals	001	F06	8	3	2	2	2	8	8	8	8	8	5	2.78	3.83	1.81
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
011 Ketchikan	001	F01	15	3	3	3	3	17	21	25	25	25	9	9.07	5.05	2.81
011 Ketchikan Ed	002	F02	15	3	3	3	3	3	41	135	135	135	15	34.79	4.70	3.46
011 Sitka	001	F01	15	3	3	3	3	3	9	43	43	43	6	10.54	3.29	2.19
011 Sitka Ed	002	F02	15	3	3	3	3	3	38	53	53	53	9	15.09	4.21	2.80
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	15	3	3	3	3	3	3	10	10	10	3	1.94	2.74	1.43
014 Coconino Co	004	F03	15	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	.00	2.50	1.00
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	5	5	5	5	6	7	7	7	7	7	6	1.00	5.93	1.18
015 Phoenix	002	A01	7	4	3	6	6	7	7	7	7	7	6	1.59	5.66	1.45
015 Tucson	001	A01	7	5	5	5	6	6	7	7	7	7	6	.76	5.67	1.14
ARKANSAS																
016 Little Rock	003	F01	15	1	3	3	3	3	21	246	246	246	21	62.42	4.83	3.73
017 Fort Smith	003	F01	15	3	3	3	3	3	3	25	25	25	4	5.89	2.92	1.82
018 Earle	001	F01	15	3	3	3	3	3	3	60	60	60	6	14.72	3.09	2.27
018 West Memphis	001	F01	15	3	3	3	3	3	3	20	20	20	4	4.62	2.88	1.72
	002	F01	14	3	3	3	3	3	3	20	20	20	4	4.78	2.90	1.75
019 El Dorado	001	A01	6	4	3	5	6	7	9	9	9	9	6	2.15	5.52	1.55
	002	F01	15	3	3	3	3	3	60	60	60	60	14	23.85	4.72	3.73
020 Blytheville	001	F01	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	.00	2.50	1.00
021 Harrison	001	F01	15	3	3	3	3	3	3	14	14	14	3	3.05	2.81	1.57
022 Texarkana	002	F01	15	3	3	3	3	3	3	9	9	9	3	1.58	2.71	1.38
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	6	6	6	10	12	18	21	21	21	21	14	5.43	12.50	1.57
024 Glendale	001	A01	7	4	3	6	6	7	10	10	10	10	7	2.29	6.07	1.54
024 Long Beach	001	A01	7	5	5	16	17	24	36	36	36	36	19	11.49	15.39	2.14
024 Los Angeles	001	A01	6	16	16	16	17	20	24	24	24	24	19	3.08	18.47	1.17
024 Pasadena	002	A01	6	6	6	6	7	13	15	15	15	15	9	3.87	8.56	1.49
024 San Bernardino	001	A01	5	4	3	5	7	7	8	8	8	8	6	2.19	5.47	1.60
024 Santa Ana	001	A01	5	6	6	9	9	9	22	22	22	22	11	6.28	9.92	1.61
024 Torrance	001	A01	5	4	3	7	7	7	26	26	26	26	10	9.21	7.41	2.30
028 Sacramento	001	A01	6	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	.55	5.48	1.11
029 San Diego	001	A01	8	5	5	6	7	7	17	17	17	17	8	4.31	7.62	1.55
030 Berkeley	001	A01	4	5	5	5	5	7	7	7	7	7				
030 Oakland	001	A01	4	5	5	6	6	6	7	7	7	7				
030 San Francisco	001	A01	7	4	3	6	6	6	7	7	7	7	6	1.55	5.39	1.43
030 San Jose	002	A01	4	5	5	6	6	6	7	7	7	7				
	003	A01	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
031 Fresno	002	A01	6	4	3	6	6	7	7	7	7	7	6	1.67	5.46	1.48
COLORADO																
036 Denver	001	A01	2	8	8	8	8	8	8	8	8	8				
	002	A01	6	6	6	7	7	13	15	15	15	15	10	3.79	9.40	1.48

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	8	5.	5.	6.	6	6.	7.	7	7.	7.	6.	.64	5.84	1.12
045 Wilmington	003	A01	7	6.	6.	7.	8	9.	103.	103.	103.	103.	23.	35.72	12.32	2.84
046 Kent Co	001	A03	8	4.	3.	6.	7.	8.	12.	12.	12.	12.	7.	2.84	6.74	1.60
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	6	5.	5.	6.	6.	7.	26.	26.	26.	26.	9.	8.19	7.63	1.84
	003	A01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	A01	7	5.	5.	6.	7.	7.	9.	9.	9.	9.	7.	1.25	6.62	1.20
	004	H01	16	2.	2.	2.	2.	10.	43.	58.	58.	58.	13.	18.01	6.30	3.33
	017	H01	16	2.	2.	2.	2.	15.	17.	45.	45.	45.	9.	11.15	5.52	2.74
	031	H01	14	2.	2.	2.	8.	23.	38.	38.	38.	38.	16.	13.71	9.49	3.18
	032	H01	15	2.	2.	2.	7.	9.	16.	18.	18.	18.	7.	5.11	5.18	2.14
	033	H01	16	2.	2.	2.	7.	12.	19.	41.	41.	41.	10.	10.11	6.36	2.57
	038	H01	16	2.	2.	2.	2.	13.	101.	101.	101.	101.	20.	35.14	6.01	4.26
	039	H01	6	2.	2.	2.	8.	14.	23.	23.	23.	23.				
	040	H01	15	2.	2.	2.	2.	8.	15.	15.	15.	15.	6.	4.55	4.26	2.07
	045	H01	20	2.	2.	2.	2.	7.	12.	12.	19.	19.	5.	4.62	3.97	2.00
	049	H01	6	2.	2.	2.	2.	9.	16.	16.	16.	16.				
050 Fort Lauderdale	003	G03	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.				
050 Miami	002	A01	8	4.	3.	5.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	1.53	5.44	1.41
051 Punta Gorda	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Bradenton	002	G02	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Holmes Beach	001	G02	9	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.				
052 Manatee Co	003	G02	8	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
	004	G03	8	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	4.				
	005	G02	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.				
	008	G02	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.				
	011	G02	12	3.	3.	3.	3.	3.	9.	17.	17.	17.				
	012	G02	12	3.	3.	3.	15.	19.	28.	34.	34.	34.				
	013	G02	11	3.	3.	3.	3.	6.	11.	15.	15.	15.				
052 Mulberry	001	F01	8	3.	3.	3.	6.	35.	48.	48.	48.	48.				
052 Palmetto	001	G02	12	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.				
052 St Petersburg	002	A01	7	6.	6.	10.	15.	20.	27.	27.	27.	27.	16.	8.36	13.84	1.79
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	7	4.	3.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	1.48	4.32	1.47
049 Brunswick	001	F01	7	3.	2.	2.	5.	5.	45.	45.	45.	45.	10.	15.34	5.48	2.81
053 Augusta	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	4.	1.47	3.42	1.49
053 Gainesville	001	F01	7	3.	2.	2.	5.	8.	10.	10.	10.	10.	6.	3.25	4.72	1.88
054 Lyons	002	F01	5	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	8.	5.	2.94	3.94	1.88
054 Macon	005	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10	10.	4.	3.17	3.44	1.83
055 Rome	001	F01	7	2.	2.	5.	8.	13.	26.	26.	26.	26.	11.	8.92	7.70	2.54
055 Rossville	002	F01	9	3	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.67	3.74	1.70
056 Atlanta	001	G01	7	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	13.	.00	13.00	1.00
	001	A01	8	4.	3.	6.	8.	10.	151.	151.	151.	151.	26.	50.77	10.11	3.36
058 Savannah	001	A01	8	4.	3.	5.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	6.	1.62	5.43	1.42
	002	F01	3	3.	2.	2.	5.	16.	16.	16.	16.	16.				
	002	F02	5	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.				
	009	F01	2	3.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	8.				
	010	F01	8	2.	2.	2.	5.	8.	24.	24.	24.	24.	7.	7.10	5.49	2.24
	011	F01	7	3.	2.	2.	5.	8.	24.	24.	24.	24.	7.	7.52	5.30	2.32
059 Albany	002	F01	6	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	1.12	4.63	1.36
059 Valdosta	002	F01	7	2.	2.	2	2.	5.	21.	21.	21.	21.	6.	6.79	4.42	2.29
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Hawaii Co	002	A03	5	4.	3.	5	7.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	1.99	5.33	1.56
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	4	4.	3.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.				
060 Hilo	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev
HAWAII — Cont.																
060 Honolulu	001	F01	23	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	001	A01	7	11.	11.	13.	14.	14.	29.	29	29.	29.	16.	6.07	15.11	1.37
	004	F01	22	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	.00	2.50	1.00
	005	F01	23	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Kahului	001	F01	22	3.	3.	3.	3.	13.	39.	44.	49.	49.	12.	14.81	6.09	3.06
060 Pearl City	001	F01	22	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	4	6	6.	7.	7.	7.	12.	12.	12.	12.				
067 Blue Island	001	G01	42	2.	2.	2	2.	2.	6.	6.	27.	27.	4.	3.96	2.94	1.59
067 Calumet City	001	G01	42	2.	2.	2.	2.	7.	16.	22.	29.	29.	6.	6.66	4.04	2.15
067 Chicago	001	A01	7	4.	3.	7.	12.	12.	37.	37.	37.	37.	15.	12.62	10.90	2.48
	002	A01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
	003	H01	15	3.	2.	2.	8.	13.	31.	55.	55.	55.	13.	14.45	7.66	2.80
	004	H01	14	3	5.	8.	26.	50.	73.	79.	79.	79.	34.	28.89	19.39	3.42
	005	H01	10	3	2.	24.	26.	39.	63.	102.	102.	102.	37.	28.80	25.40	2.88
	006	H01	15	3.	2.	13.	24.	50.	65.	71.	71.	71.	31.	25.84	18.23	3.41
	007	H01	15	3	2.	2.	10.	13.	45.	65.	65.	65.	16.	18.06	8.85	3.02
	009	H01	15	5.	5.	18.	39.	50.	58.	65.	65.	65.	34.	20.63	25.32	2.42
	010	H01	13	3	2.	24	31	45.	65	97.	97.	97.	36.	25.33	24.75	3.03
	011	H01	10	3.	2.	2	5.	8.	13.	21.	21.	21.	7.	5.94	5.53	2.18
	012	H01	10	3	2.	8	18.	29.	73.	176.	176.	176.	40.	53.26	19.23	3.74
	013	H01	10	3.	2	8.	10.	16.	65.	73.	73.	73.	22.	25.62	12.85	2.86
	015	H01	9	5.	5	5	8	24.	42.	42.	42.	42.	17.	15.34	11.91	2.38
	016	H01	10	3.	2	5.	10.	31.	52.	60.	60.	60.	24.	22.22	13.86	3.41
	017	H01	10	8.	8.	13.	24.	34.	60.	63.	63.	63.	29	19.60	23.42	2.10
	018	H01	10	3.	2	8	16.	37.	79.	89.	89.	89.	33.	32.00	18.16	3.68
	019	H01	10	3.	2.	8.	29.	39.	42.	58.	58.	58.	27.	18.64	19.07	2.89
	020	H01	10	3.	2.	8.	16.	29.	37.	39.	39.	39.	20.	14.14	14.70	2.61
	021	H01	10	3.	2.	5.	13.	52.	58.	63.	63.	63.	30.	25.61	16.54	3.70
	022	H01	10	5.	5.	10.	42.	58.	76.	97.	97.	97.	44.	32.99	29.57	2.92
	025	H01	15	3	10.	16.	26.	37.	52.	84.	84.	84.	30.	20.96	22.50	2.37
	030	H01	10	3.	2.	10.	26.	50.	89.	157.	157.	157.	44	48.32	21.77	4.13
	031	H01	10	3	2.	8.	13.	60	115.	147.	147.	147.	48.	52.31	23.20	3.95
	032	H01	7	26.	26.	39.	47.	55.	84.	84.	84.	84.	49.	20.73	44.92	1.55
	034	H01	4	3.	2.	42.	42.	47.	71.	71.	71.	71.				
067 Chicago Heights	001	G01	33	2.	2.	7.	18.	25.	60.	66.	76.	76.	22.	21.08	13.00	3.00
067 Cicero	001	G01	42	2.	2.	2.	2.	5.	22.	30.	53.	53.	7.	11.21	4.19	2.41
067 Cook Co	001	G01	42	2.	2.	2.	2.	2.	5.	6	7.	7.	3.	1.08	2.75	1.31
067 Des Plaines	001	G01	34	2.	2.	2.	2	2.	5.	6.	6.	6.	3	1.10	2.75	1.32
067 Flossmoor	001	G01	10	2.	2	16.	20.	42.	55.	70.	70.	70.				
067 Harvey	001	G01	42	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	63.	63.	4.	9.32	2.78	1.68
067 Hillside	001	G01	42	2.	2.	2.	2.	5.	9.	19.	36.	36.	5.	6.83	3.64	1.99
067 Maywood	001	G01	41	2.	5.	10.	20.	42.	61.	70.	89.	89.	29.	23.49	18.32	2.90
067 Oak Park	001	G01	42	2.	2.	17.	31.	43.	71.	86.	92.	92.	34.	25.25	22.38	2.97
067 Park Forest	001	G01	41	2.	2.	2.	2.	2.	5.	6.	7.	7.	3.	1.12	2.75	1.32
067 Wilmette	001	G01	42	2.	2.	2.	2.	2.	6.	6.	6.	6.	3.	1.09	2.79	1.33
073 Rockford	001	A01	6	5.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	.75	6.13	1.13
INDIANA																
067 Chesterton	001	G02	9	4.	2.	7.	9.	11.	18.	18.	18.	18.	10.	5.05	8.34	1.81
067 East Chicago	001	A01	7	7.	7.	8.	9.	14.	112.	112.	112.	112.	32.	41.44	16.75	3.18
	001	H02	14	2.	2.	10.	10.	21.	42.	45.	45.	45.	17.	13.21	12.15	2.46
	003	H02	14	2.	16.	42.	63.	92.	155.	173.	173.	173.	69.	51.86	45.26	3.17
	004	H02	14	2.	2.	10.	13.	16.	39.	52.	52.	52.	17.	14.52	11.68	2.65
	006	H02	14	2.	2.	5.	8.	16.	31.	39.	39.	39.	13.	11.91	8.71	2.71
	007	H02	14	2.	2.	8.	16.	39.	81.	86.	86.	86.	30.	28.86	16.84	3.45
067 Gary	001	A01	8	5.	5.	6.	6.	10.	42.	42.	42.	42.	14.	13.24	9.88	2.17
	001	H01	5	2.	2.	2.	8.	10.	16.	16.	16.	16.				
	002	H01	9	2.	2.	5.	21.	24.	45.	45.	45.	45.	18.	14.11	11.98	2.95
	003	H01	7	2.	2.	2.	16.	24.	52.	52.	52.	52.	21.	20.82	10.42	4.04
	004	H01	9	2.	2.	2	8.	16.	29.	29.	29.	29.	11.	9.98	6.86	2.82
	005	H01	9	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.21	2.94	1.39
	008	H01	9	2.	2.	2.	13.	18.	34.	34.	34.	34.	13.	11.39	8.48	2.87
	009	H01	9	2.	2.	10.	16.	18.	26.	26.	26.	26.	14.	7.80	10.89	2.40
	011	H01	13	2.	2.	10.	18	24.	29.	31.	31.	31.	17.	9.64	13.05	2.40

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
067 Hammond	001	A01	8	5.	5.	14.	19.	41.	100.	100.	100.	100.	38.	38.33	23.44	2.96
	002	H01	13	2.	2.	10.	16.	31.	68.	131.	131.	131.	29.	35.39	16.30	3.14
	004	H01	14	2.	2.	5.	18.	29.	42.	52.	52.	52.	21.	17.50	12.17	3.37
	004	F01	17	5.	13.	13.	26.	34.	76.	105.	105.	105.	33.	27.15	24.64	2.23
	005	H01	14	2.	2.	2.	5.	29.	55.	81.	81.	81.	21.	25.02	9.15	3.92
	006	H01	13	2.	2.	2.	8.	21.	26.	52.	52.	52.	14.	14.38	8.39	3.03
	007	H01	12	2.	2.	5.	10.	45.	68.	79.	79.	79.	27.	29.02	13.35	3.82
067 Porter Co	007	G02	8	4.	2.	14.	14.	18.	27.	27.	27.	27.	15.	7.76	12.47	2.13
	009	G02	2	8.	8.	8.	8.	13.	13.	13.	13.	13.				
067 Valparaiso	002	G02	9	4.	2.	7.	9.	11.	31.	31.	31.	31.	11.	8.22	8.91	1.96
076 Richmond	001	F01	6	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
	002	F01	6	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
	003	F01	6	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
	004	F01	5	13.	13.	13.	13.	13.	24.	24.	24.	24.	15.	4.69	14.73	1.30
	005	F01	5	13.	13.	13.	13.	26.	29.	29.	29.	29.	19.	7.95	17.62	1.50
077 Evansville	001	A01	8	5.	5.	7.	9.	10.	21.	21.	21.	21.	10.	5.08	9.21	1.57
078 Jeffersonville	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	31.	63.	92.	92.	92.	28.	23.58	21.81	1.97
078 New Albany	002	A01	7	4.	3.	5.	5.	6.	7.	7.	7.	7.	5.	1.41	5.01	1.39
079 Lawrenceburg	001	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	31.	113.	113.	113.	24.	28.62	18.00	1.94
080 Indianapolis	001	A01	7	6.	6.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	.53	6.41	1.09
	001	H01	14	3.	3.	3.	15.	26.	43.	71.	71.	71.	22.	20.84	11.81	3.59
	002	H01	15	3.	3.	3.	26.	43.	119.	147.	147.	147.	37.	43.48	15.90	4.52
	003	H01	15	4.	6.	16.	24.	37.	49.	57.	57.	57.	26.	17.79	19.08	2.51
	006	H01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	008	H01	14	3.	3.	6.	9.	19.	21.	54.	54.	54.	14.	13.72	8.81	2.70
	009	H01	15	3.	3.	3.	3.	16.	36.	44.	44.	44.	11.	14.02	5.81	3.17
	013	H01	15	3.	3.	3.	5.	8.	11.	68.	68.	68.	9.	16.51	5.22	2.52
	015	H01	15	3.	3.	3.	3.	7.	9.	119.	119.	119.	12.	29.69	4.79	2.78
	021	F01	12	13.	13.	13.	26.	29.	31.	42.	42.	42.	23.	9.79	21.21	1.56
	025	H01	15	3.	3.	6.	28.	40.	71.	73.	73.	73.	28.	24.91	15.46	3.74
	026	H01	14	3.	3.	3.	3.	5.	12.	23.	23.	23.	6.	5.95	4.07	2.14
081 Fort Wayne	001	A01	8	5.	5.	6.	6.	7.	16.	16.	16.	16.	8.	3.76	7.29	1.48
	002	A01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
082 La Porte	001	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
082 Michigan City	002	H02	15	2.	2.	2.	10.	13.	52.	259.	259.	259.	29.	65.04	10.09	3.84
	003	H02	15	2.	2.	5.	10.	16.	29.	42.	42.	42.	14.	11.47	9.65	2.51
082 South Bend	002	A01	7	4.	3.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	6.	1.79	5.62	1.47
083 Columbus	002	F02	10	13	13.	13.	13.	13.	13.	31.	31.	31.	15.	5.80	14.30	1.32
083 Madison	001	F02	7	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
083 Monroe Co	001	A03	6	5.	5.	5.	6.	10.	25.	25.	25.	25.	10.	7.68	8.18	1.84
084 Jasper Co	001	F01	9	13.	13.	13.	13.	13.	34.	34.	34.	34.	15.	6.99	14.57	1.38
084 Kokomo	001	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	50.	50.	50.	16.	10.59	14.64	1.47
084 Lafayette	00:	F01	8	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
084 Terre Haute	009	F01	8	13.	13.	13.	13.	13.	21.	21.	21.	21.	14.	2.78	13.89	1.18
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	67.	103.	103.	103.	19.	35.72	5.04	4.39
068 Dubuque	003	A01	7	4.	3.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	1.64	5.78	1.46
069 Davenport	009	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
085 Council Bluffs	016	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	30.	30.	30.	30.	6.	9.13	3.29	2.29
086 Sioux City	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
087 Rock Rapids	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
088 Waterloo	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
089 Mason City	011	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
090 Spencer	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
092 Des Moines	001	A01	7	5.	5.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	6.	.98	6.37	1.16
	023	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	58.	58.	58.	8.	17.49	3.42	2.70
	035	G02	6	11.	11.	15.	18.	62.	65.	65.	65.	65.	35.	24.05	27.81	2.14
	036	G02	6	11.	11.	14.	16.	65.	66.	66.	66.	66.	33.	25.53	25.73	2.20
092 Polk Co	021	G02	7	5.	5.	11.	16.	28.	62.	62.	62.	62.	28.	24.26	19.46	2.54
	022	G02	6	11.	11.	20.	21.	66.	68.	68.	68.	68.	35.	25.08	28.29	2.05
093 Denison	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
093 Iowa City	008	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
KANSAS																
094 Kansas City	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	6.	14.	14.	14.	4.	3.14	3.54	1.73

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
	002	A01	6	5.	5.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	6	.75	5.79	1.14
	004	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	28.	28.	28.	5.	6.85	3.49	2.10
	009	G01	15	3.	3.	3.	3.	3	15.	30.	30.	30.	6.	7.82	3.95	2.33
094 Leavenworth	001	F01	15	14.	14.	28.	35.	49.	69.	69.	69.	69.	38.	16.70	34.68	1.61
094 Olathe	001	F01	5	7.	7.	7.	14.	20.	27.	27.	27.	27.				
094 Overland Park	001	F01	14	6.	13.	23.	25.	29.	38.	300.	300.	300.	44.	74.31	26.27	2.35
095 Atchison	001	F01	14	3.	14.	14.	24.	46.	56.	77.	77.	77.	31.	21.04	23.58	2.38
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	27.	31.	34.	40.	54.	54.	54.	28.	13.70	22.19	2.55
095 Shawnee Co	001	F01	7	7.	7.	7.	20.	20.	30.	30.	30.	30.	17.	9.72	14.03	1.95
095 Topeka	001	F01	7	6.	6.	13.	19.	32.	58.	58.	58.	58.	25.	19.30	18.13	2.45
	001	A01	5	4.	3.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	5.	1.72	5.01	1.50
	004	F01	15	3.	3.	6.	13.	26.	36.	39.	39.	39.	16.	12.81	11.22	2.65
	005	F01	15	7.	9.	13.	13.	16.	33.	33.	33.	33.	16.	8.29	14.44	1.59
	006	F01	15	9.	10.	13.	20.	26.	33.	35.	35.	35.	20.	9.38	18.31	1.60
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	13.	20.	24.	27.	34.	40.	40.	40.	23.	8.75	20.39	1.90
096 Manhattan	001	F01	13	3.	3.	8.	11.	14.	29.	43.	43.	43.	15.	11.73	11.25	2.33
097 Goodland	001	F01	15	11.	11.	20.	24.	40.	60.	80.	80.	80.	33.	20.35	28.18	1.83
097 Graham Co	001	F01	14	3.	3.	14.	24.	28.	43.	54.	54.	54.	26.	15.75	19.03	2.63
097 Phillipsburg	001	F01	14	14.	18.	25.	28.	35.	42.	42.	42.	42.	30.	9.03	28.75	1.39
098 Coffeyville	001	F01	11	7.	7.	14.	35.	46.	55.	62.	62.	62.	32.	21.03	24.35	2.34
098 Galena	001	F01	9	24.	24.	25.	28.	56.	56.	56.	56.	56.	37.	14.95	34.93	1.48
098 Linn Co	001	F01	13	14.	14.	14.	21.	27.	27.	34.	34.	34.	20.	6.63	19.53	1.37
099 Arkansas City	001	F01	13	14.	14.	21.	28.	42.	49.	49.	49.	49.	31.	13.10	28.00	1.58
099 El Dorado	001	F01	10	3.	3.	28.	46.	62.	89.	228.	228.	228.	64.	62.48	41.32	3.21
099 Hutchinson	001	F01	3	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.				
099 Sedgwick Co	002	F01	15	7.	14.	20.	27.	34.	41.	41.	41.	41.	27.	10.35	24.36	1.62
	003	F01	15	13.	13.	23.	27.	43.	54.	67.	67.	67.	33.	16.39	29.46	1.71
	004	F01	15	3.	3.	7.	33.	47.	54.	67.	67.	67.	30.	23.15	16.97	3.78
099 Wichita	001	A01	3	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	6.				
	005	F01	15	3.	7.	7.	13.	27.	33.	33.	33.	33.	17.	10.98	12.89	2.18
	006	F01	15	3.	7.	9.	12.	27.	30.	34.	34.	34.	16.	10.30	12.41	2.08
	007	F01	14	3.	3.	7.	12.	27.	40.	40.	40.	40.	18.	13.93	12.60	2.62
	008	F01	14	3.	9.	11.	13.	27.	33.	40.	40.	40.	18.	10.73	15.00	2.02
	009	F01	12	3.	11.	11.	17.	27.	40.	54.	54.	54.	23.	15.11	18.04	2.30
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	20.	27.	41.	54.	54.	54.	54.	29.	17.11	21.83	2.62
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	9.	13.	19.	32.	32.	32.	32.	15.	10.28	11.30	2.48
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.12	2.68	1.30
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3	33.	58.	58.	58.	9.	15.60	4.13	2.76
072 Carlisle Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.52	2.71	1.37
072 Central City	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	19.	25.	25.	25.	6.	7.05	4.31	2.33
072 Fulton	001	F01	15	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
072 Hopkinsville	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	35.	35.	35.	6.	8.90	3.41	2.24
072 Livingston Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	18.	18.	18.	4.	4.94	3.25	1.96
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	3.	1.98	2.91	1.50
072 Madisonville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	19.	35.	35.	35.	8.	9.24	5.32	2.51
072 Marshall Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	15.	36.	44.	44.	44.	11.	14.30	5.43	3.21
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	40.	50.	50.	50.	10.	15.16	4.95	3.04
072 Murray	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
072 Paducah	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	20.	21.	21.	21.	5.	6.37	3.31	2.10
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	58.	73.	73.	73.	13.	21.77	5.56	3.27
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	17.	73.	73.	73.	10.	18.11	4.78	2.69
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	60.	60.	60.	9.	15.59	4.33	2.63
	005	F03	14	3.	3.	3.	3.	7.	39.	54.	54.	54.	10.	15.85	5.00	2.98
	020	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	31.	45.	45.	45.	9.	12.90	4.70	2.74
072 Princeton	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	46.	46.	46.	6.	11.52	3.08	2.17
077 Hancock Co	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
	004	F01	15	3.	3.	3.	5.	11.	14.	17.	17.	17.	7.	5.21	5.46	2.22
077 Henderson	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.01	3.01	1.69
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	17.	49.	49.	49.	8.	12.13	4.57	2.62
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	18.	18.	18.	4.	4.11	2.86	1.67
	006	F01	4	3.	3.	3.	3.	33.	34.	34.	34.	34.				
	008	F01	15	3.	3.	3.	7.	24.	60.	64.	64.	64.	19.	22.39	9.16	3.71
	009	F01	11	3.	3.	3.	3.	5.	19.	41.	41.	41.	9.	12.16	4.95	2.86
077 Henderson Co	001	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	10.	51.	51.	51.	7.	13.90	3.84	2.51
077 Owensboro	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	14.	48.	54.	54.	54.	14.	17.49	6.52	3.39

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	002	F01	14	3.	3.	3.	14.	19.	35.	71.	71.	71.	16.	18.82	8.85	3.34
	003	F01	15	3.	3.	3.	6.	16.	35.	46.	46.	46.	11.	13.14	6.50	2.89
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	21.	22.	22.	22.	7.	7.89	4.57	2.55
	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	21.	40.	40.	40.	9.	10.64	5.77	2.67
	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	22.	38.	38.	38.	9.	10.26	5.79	2.64
078 Buechel	001	G01	14	9.	20.	25.	31.	48.	81.	115.	115.	115.	42.	28.40	34.76	1.91
078 Jefferson Co	013	G01	15	7.	8.	10.	16.	23.	29.	53.	53.	53.	18.	12.04	15.45	1.78
078 Louisville	002	A01	3	9.	9.	9.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	004	G01	11	3.	3.	7.	16.	26.	45.	69.	69.	69.	22.	20.98	13.85	3.05
	007	G01	14	8.	29.	39.	53.	75.	84.	105.	105.	105.	55.	27.31	47.16	1.96
	009	G01	14	8.	26.	51.	56.	71.	127.	133.	133.	133.	66.	35.75	54.49	2.05
	011	G01	15	3.	3.	15.	20.	31.	60.	135.	135.	135.	31.	32.94	19.61	2.91
	014	G01	12	3.	3.	9.	12.	16.	23.	23.	23.	23.	12.	7.26	9.47	2.34
	015	G01	14	7.	12.	23.	31.	60.	79.	120.	120.	120.	46.	32.83	34.30	2.30
	019	G01	13	6.	8.	16.	24.	72.	93.	94.	94.	94.	38.	32.98	25.78	2.62
078 Okolona	001	G01	13	3.	3.	8.	12.	20.	27.	41.	41.	41.	15.	11.05	11.30	2.40
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	13	9.	11.	14.	24.	35.	50.	194.	194.	194.	37.	48.75	24.94	2.27
078 Shively	001	G01	12	7.	13.	22.	32.	50.	64.	82.	82.	82.	37.	22.13	29.75	2.06
079 Alexandria	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	48.	63.	63.	63.	13.	18.65	6.39	3.25
079 Boone Co	001	F01	15	3.	3	3.	14.	19.	26.	38.	38.	38.	13.	11.20	7.74	3.05
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	56.	169.	169.	169.	20.	43.78	5.74	4.03
079 Carroll Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	5.	9.	14.	14.	14.	4.	3.39	3.65	1.81
079 Carrollton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	28.	28.	28.	5.	6.70	3.63	2.06
079 Covington	002	F01	15	3.	3.	3.	7.	19.	36.	38.	38.	38.	12.	12.71	6.97	3.01
079 Erlanger	001	F01	15	3	3.	3.	9.	17.	47.	70.	70.	70.	17.	20.57	8.66	3.40
079 Falmouth	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	12.	14.	14.	14.	5.	3.97	3.92	1.97
079 Florence	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	17.	35.	51.	51.	51.	13.	15.85	6.16	3.39
079 Fort Mitchell	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16	16	4.	4.40	3.07	1.84
079 Fort Thomas	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.36	2.71	1.35
079 Gallatin Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	7.	13.	15.	15.	15.	5.	4.53	4.14	2.07
079 Newport	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	11.	14.	17.	17.	17.	7.	5.30	5.41	2.21
079 Owen Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
101 Corbin	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.25	2.79	1.49
101 London	002	[illegible]	15	3.	3.	3.	3.	3	6.	11.	11.	11.	3.	2.27	2.91	1.53
101 Pikeville	001	F01	15	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
101 Prestonsburg	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.27	2.80	1.50
102 Berea	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	17.	17.	17.	4.	3.98	3.07	1.74
102 Danville	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	28.	28.	28.	6.	7.30	3.67	2.25
102 Frankfort	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	8.	14.	14.	14.	5.	3.26	3.92	1.82
102 Franklin Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
102 Lexington	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	10.	12.	12.	12.	5.	3.20	3.98	1.84
	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	11.	16.	16.	16.	5.	4.28	3.50	1.94
	005	F01	15	3.	3	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	4.	2.21	3.12	1.59
102 Richmond	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	26.	26.	26.	5.	6.47	3.52	2.07
102 Winchester	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
103 Ashland	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	12.	15.	15.	15.	6.	4.23	4.29	2.03
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	13.	26.	26.	26.	7.	6.38	4.97	2.24
	006	F01	14	3.	3	3.	3.	3.	6.	12.	12.	12.	4.	2.63	3.14	1.62
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	20.	20.	20.	5.	4.73	3.78	1.94
	008	F01	15	3	3.	3.	3.	11.	15.	33.	33.	33.	8.	8.28	5.23	2.44
103 Catlettsburg	001	F01	15	3.	3.	3	5.	10.	14.	53.	53.	53.	9	12.72	5.71	2.55
103 Greenup Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	4.	4.88	2.88	1.74
	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	22.	5.	7.18	3.40	2.26
103 Lawrence Co	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	4.	6.09	3.06	1.94
103 Maysville	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	38.	38.	38.	5.	9.03	3.43	2.12
103 Morehead	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.61	2.87	1.44
104 Bardstown	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	11.	11.	11.	4.	2.95	3.04	1.68
104 Elizabethtown	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	1.91	2.74	1.43
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	4.	3.25	3.46	1.78
104 Leitchfield	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3	11.	21.	21.	21.	5.	5.10	3.41	1.96
104 Oldham Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9	9.	3.	1.87	2.87	1.46
104 Shelbyville	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.12	2.72	1.32
104 Shepherdsville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	19.	29.	29.	29.	7.	8.07	4.50	2.47
105 Bowling Green	004	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	005	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
105 Glasgow	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	4.	4.25	3.29	1.95
105 Russellville	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	14.				
105 Somerset	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	13.	26.	26.	26.	26.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	14	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
022 Shreveport	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
	001	A01	8	5.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	.83	6.07	1.15
106 Alexandria	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Baton Rouge	001	A01	7	6.	6.	7.	10.	26.	35.	35.	35.	35.	18.	13.43	13.41	2.27
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	4.	4.52	2.87	1.71
106 Donaldsonville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
106 Harvey	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	8.	15.	15.	15.	4.	3.50	3.58	1.76
106 Iberville Par	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Lafayette	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
106 Lake Charles	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	4.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.45	2.83	1.53
106 Metairie	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.58	2.87	1.44
106 New Orleans	002	F01	14	3.	3.	3.	3	6.	10.	11.	11.	11.	5.	3.35	4.12	1.88
	002	A01	8	6.	6.	7.	8.	11.	16.	16.	16.	16.	10.	3.80	9.30	1.44
106 Westlake	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
MAINE																
107 Augusta	001	F01	15	3.	3.	7.	10.	19.	63.	69.	69.	69.	18.	20.56	10.79	2.81
107 Lincoln Co	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	5.	33.	34.	34.	34.	9.	11.54	4.64	2.76
107 Livermore Falls	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	3.	2.19	2.98	1.56
107 Rockland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	52.	53.	53.	53.	12.	18.37	5.37	3.36
107 Winslow	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	53.	164.	164.	164.	22.	43.62	7.04	4.19
109 Acadia Nat Park	001	F03	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
109 Bangor	001	F01	13	3.	3.	5.	8.	13.	22.	40.	40.	40.	11.	10.49	7.59	2.37
109 Lincoln	001	F02	15	3.	3.	3.	7.	9.	23.	27.	27.	27.	10.	8.76	6.51	2.53
109 Millinocket	001	F02	14	3.	3.	3.	8.	24.	35.	52.	52.	52.	16.	15.63	8.98	3.13
109 Orono	001	F02	15	3.	3.	3.	5.	7.	12.	38.	38.	38.	7.	9.00	4.86	2.20
110 Biddeford	001	F01	14	3.	3.	5.	9.	13.	16.	18.	18.	18.	9.	5.50	7.62	2.07
110 Portland	003	F01	14	3.	3.	3.	5.	5.	8.	13.	13.	13.	5.	3.03	4.25	1.73
	005	F01	15	3.	3.	5.	7.	11.	17.	17.	17.	17.	8.	5.09	6.62	2.04
	006	F01	13	3.	3.	8.	11.	19.	26.	28.	28.	28.	13.	8.74	9.75	2.39
110 South Portland	002	F01	15	3.	3.	3.	7.	11.	36.	52.	52.	52.	13.	14.73	7.62	2.81
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
047 Cheverly	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	5.	7.	11.	11.	11.	4.	2.51	3.93	1.66
047 Gaithersburg	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	8.	22.	45.	45.	45.	9.	11.90	4.92	2.69
047 Montgomery Co	010	F01	12	3.	3.	3.	3.	7.	8.	14.	14.	14.	5.	3.65	3.77	1.88
047 Prince Georges Co	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.11	2.80	1.33
	012	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.17	2.81	1.49
	018	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	13.	13.	13.	4.	3.74	3.37	1.87
	019	G01	14	3.	3.	3.	3.	6.	9.	11.	11.	11.	5.	3.07	4.02	1.82
	020	G01	14	3.	3.	5.	7.	8.	15.	18.	18.	18.	8.	4.93	6.66	1.93
	021	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	14.	14.	14.	3.	2.99	2.94	1.60
047 Rockville	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	29.	29.	29.	6.	8.78	3.72	2.38
047 Silver Spring	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3	1.74	3.04	1.49
	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	8.	16.	29.	29.	29.	7.	7.72	4.78	2.42
	007	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	10.	34.	34.	34.	6.	9.15	3.49	2.27
112 Frederick	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6	3.	.97	2.67	1.27
	003	G01	13	3.	3.	3.	3.	5.	14.	17.	17.	17.	5.	4.85	3.73	2.00
	004	G01	13	3.	3.	3.	3.	7.	16.	17.	17.	17.	6.	5.23	4.27	2.13
112 Frederick Co	021	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.62	2.88	1.44
	022	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3	.00	2.50	1.00
	023	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
	024	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.19	2.91	1.37
113 Allegany Co	002	G01	14	3.	3.	3.	3	3.	10.	11.	11.	11.	4.	3.02	3.30	1.75
113 Cumberland	001	G01	15	3.	3.	3.	5.	10.	18.	29.	29.	29.	7.	7.46	5.20	2.29
113 Garrett Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	24.	26.	26.	26.	8.	7.91	5.19	2.45
	003	F03	13	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.20	3.09	1.40
113 Hagerstown	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
113 Westernport	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	14.	16.	16.	16	5.	4.99	3.75	2.10
114 Cambridge	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.91	2.76	1.29
114 Dorchester Co	001	F02	8	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.88	2.73	1.28
114 Elkton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	21.	35.	35.	35.	8	9.34	5.03	2.58
114 Salisbury	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	3.	2.31	2.93	1.54

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
114 Wicomico Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.88	2.74	1.28
115 Anne Arundel Co	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
	006	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	12.	12.	12.	4.	2.92	3.20	1.70
	008	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	3.12	3.54	1.82
115 Baltimore	001	A01	4	11.	11.	13.	13.	14.	18.	18.	18.	18.				
	015	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.07	2.78	1.32
	016	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	3.	2.06	2.90	1.49
	018	F01	11	3.	3.	3.	3.	6.	10.	12	12.	12.	5.	3.43	4.21	1.88
	020	K05	15	3.	3.	3.	10.	13.	20.	24.	24.	24.	10.	7.25	7.59	2.40
	021	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.96	3.11	1.55
115 Baltimore Co	004	G01	7	3.	3.	3.	3.	3.	18.	18.	18.	18.	7.	6.89	4.28	2.51
115 Bel Air	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.19	2.91	1.37
115 Cockeysville	001	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
115 Dundalk	001	F01	14	3.	3.	3.	6.	18.	28.	28.	28.	28.	11.	9.95	7.08	2.80
115 Harford Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.	3.	2.24	2.89	1.51
115 Howard Co	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.01	2.69	1.29
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	12.	25.	60.	60.	60.	12.	14.96	6.73	2.87
115 Westminster	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	8.	20.	20.	20.	5.	4.76	3.79	1.92
116 Calvert Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
116 Charles Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	4.	2.75	3.42	1.73
116 St Marys Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.65	1.22
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	19.	21.	21.	21.	7.	7.04	4.38	2.37
122 Bay City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	110.	110.	110.	10.	27.67	3.57	2.68
122 Flint	001	A01	8	5.	5.	7.	8.	10.	39.	39.	39.	39.	13.	11.31	10.12	1.93
	006	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	11.	20.	20.	20.	5.	5.22	3.29	1.97
	008	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	29.	31.	31.	31.	9.	11.52	4.55	2.96
122 Grand Rapids	001	A01	8	6.	6.	7.	8.	10.	17.	17.	17.	17.	10.	4.26	9.20	1.48
	002	F01	13	3.	3	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	4.	5.13	2.94	1.80
122 Midland	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26	26.	5.	7.09	3.09	2.03
122 Muskegon	017	F01	15	3.	3.	3.	6.	11.	16.	17.	17.	17.	8.	5.48	6.36	2.15
	019	F01	15	3.	3.	3	3.	10.	11.	26.	26.	26.	6.	6.52	4.26	2.25
122 Saginaw	001	A01	8	6.	6.	7.	7.	8.	13.	13.	13.	13.	8.	2.30	7.64	1.29
123 Dearborn	001	A01	6	5.	5.	6	7.	19.	36.	36.	36.	36.	15.	11.88	11.60	2.19
123 Detroit	001	A01	5	24.	24.	31.	42.	52.	84.	84.	84.	84.	47.	23.47	42.37	1.62
	016	F01	10	3.	3.	3.	10.	14.	19.	58.	58.	58.	14.	16.73	7.99	3.03
	018	F01	8	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.84	3.69	1.76
123 Mount Clemens	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	12.	19.	19.	19.	19.	8.	6.36	5.74	2.47
123 Pontiac	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.59	3.13	1.81
123 Southfield	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	10.				
123 Warren	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
124 Monroe Co	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	84.	84.	84.	10.	20.95	4.14	2.78
125 Kalamazoo	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
125 Lansing	001	A01	3	8.	8.	8.	31.	69.	69.	69.	69.	69.				
126 Marquette	005	F01	9	3.	3.	3.	3.	7.	47.	47.	47.	47.	9.	14.73	4.74	2.92
126 Ontonagon Co	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	9.	26.	26.	26.	6.	7.49	3.59	2.23
126 Petoskey	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
MINNESOTA																
127 St Cloud	020	H01	20	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	2.	.00	2.49	1.00
128 Rochester	014	G01	23	3.	2.	2.	10.	21.	29.	29.	29.	29.	13.	9.97	9.22	2.61
	016	G01	22	3.	2.	10.	18.	26.	34.	34.	39.	39.	19.	11.85	13.71	2.57
128 Winona	009	F01	11	3.	2.	5.	5.	5.	10.	24.	24.	24.	7.	6.13	5.56	2.01
129 Carlton Co	001	F01	7	3.	2.	16.	24.	31.	34.	34.	34.	34.	22.	11.72	16.98	2.52
129 Duluth	001	A01	7	4.	3.	6.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	6.	1.55	5.39	1.43
	002	G01	8	3.	2.	10.	13.	18.	24.	24.	24.	24.				
	005	G01	8	3.	2.	18.	24.	31.	42.	42.	42.	42.				
130 Moorhead	005	F01	17	3.	2.	5.	18.	21.	24.	24.	24.	24.	14.	8.52	11.17	2.30
131 Dakota Co	020	F02	14	3.	2.	5.	5.	18.	110.	231.	231.	231.	35.	63.25	11.61	4.45
131 Minneapolis	001	A01	8	4.	3.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	1.51	5.57	1.41
	007	H05	1	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2	3.				
	007	H01	1	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.				
	014	H01	4	3.	2.	2.	2.	39.	68.	68.	68.	68.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	014	H05	3	3.	2.	2.	2.	63.	63.	63.	63.	63.				
	027	F05	10	3.	2.	2.	2.	13.	21.	21.	21.	21.	9.	8.27	5.92	2.70
	027	F01	10	3.	2.	2.	5.	18.	21.	26.	26.	26.	11.	9.29	7.67	2.62
131 Richfield	001	H02	20	3.	2.	2.	2.	24.	45.	47.	47.	47.	14.	16.80	6.65	3.48
131 St Paul	001	H01	23	3.	2.	8.	16.	26.	37.	42.	52.	52.	19.	13.84	13.53	2.52
	001	A01	5	5.	5.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	6.	.84	5.75	1.15
	003	H01	23	3.	2.	8.	13.	31.	37.	42.	50.	50.	18.	14.26	12.62	2.55
	013	H01	23	3.	2.	10.	10.	21.	26.	31.	42.	42	15.	10.81	10.25	2.58
	018	H01	23	3.	2.	8.	10.	24.	31.	39.	60.	60.	16.	14.34	10.46	2.73
	021	H01	23	3.	2.	8.	10.	24.	31.	39.	55.	55.	16.	13.37	11.03	2.60
	030	H01	19	3.	2.	2.	10.	16.	34.	45.	45.	45.	13.	11.71	8.79	2.67
131 St Paul Park	004	F02	20	3.	2.	2.	10.	21.	31.	73.	81.	81.	18.	22.20	9.54	3.26
132 Bemidji	002	F01	13	3.	2.	21.	21.	21.	24.	24.	24.	24.	18.	7.14	15.22	2.24
133 Worthington	001	F01	22	3.	2.	2.	5.	18.	21.	21.	21.	21.	10.	8.23	7.01	2.56
MISSISSIPPI																
005 Gulfport	002	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
005 Hattiesburg	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	3.	2.91	2.84	1.58
005 Jackson	002	A01	8	4.	3.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	1.51	5.57	1.41
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	33.	33.	33.	6.	8.23	3.66	2.27
	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	33.	33.	33.	6.	8.40	3.75	2.22
	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	[illegible]	16.	17.	17.	17.	6.	5.78	4.35	2.28
005 Jackson Co	001	A03	6	5.	5.	5.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	.89	5.94	1.16
	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	15.	135.	135.	135.	15.	38.09	4.05	3.38
005 Lamar Co	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	16.	5.	5.46	3.50	2.12
005 Laurel	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	43.	43.	43.	6.	11.23	3.11	2.20
005 Meridian	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	21.	52.	52.	52.	9.	13.63	4.43	2.82
005 Natchez	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	20.	33.	33.	33.	6.	9.08	3.49	2.34
005 Pascagoula	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	17.	22.	22.	22.	5.	6.70	3.52	2.22
	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	13.	24.	80.	80.	80.	13.	22.51	5.54	3.46
005 Vicksburg	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	28.	28.	28.	5.	6.83	3.20	1.98
MISSOURI																
070 St Louis	002	A01	7	13.	13.	26.	30.	31.	46.	46.	46.	46.	29.	11.74	26.44	1.58
094 Independence	001	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	4.	2.66	3.39	1.71
094 Kansas City	002	A01	6	4.	3.	5.	5.	6.	7.	7.	7.	7.	5.	1.54	5.01	1.44
	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	11.	11.	11.	3.	2.41	2.96	1.57
	018	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	19.	19.	19.	5.	4.96	3.49	2.01
	022	H01	15	3.	3.	3.	3.	8.	24.	34.	34.	34.	8.	9.35	4.88	2.53
139 Shannon Co	002	A03	8	4.	3.	6.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	6.	1.76	6.12	1.46
139 Springfield	017	G01	60	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	3.	.84	2.66	1.24
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	4	5.	5.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
142 Helena	901	A05	20	3.	3.	3.	14.	66.	91.	93.	137.	137.				
142 Jefferson Co	902	A05	22	3.	3.	3.	10.	22.	36.	41.	61.	61.				
	903	A05	22	3.	5.	19.	34.	67.	129.	132.	210.	210.	54.	52.78	30.62	3.46
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	5	5.	5.	5.	6.	6.	11.	11.	11.	11.	7.	2.51	6.30	1.38
145 Lincoln	002	A01	3	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	6.				
146 Thomas Co	001	A03	4	5.	5.	5.	5.	6.	8.	8.	8.	8.				
NEVADA																
147 Ely	001	F01	9	5.	5.	13.	21.	28.	174.	174.	174.	174.	45.	57.19	25.04	3.01
147 White Pine Co	002	F02	8	30.	30.	236.	382.	1011.	1270.	1270.	1270.	1270.	584.	495.19	340.94	3.76
	003	F02	10	4.	3.	23.	70.	157.	521.	1053.	1053.	1053.	221.	331.61	73.93	5.84
	901	A05	27	3.	9.	64.	103.	215.	304.	454.	483.	483.	156.	133.96	83.13	4.31
	902	A05	24	8.	71.	319.	447.	594.	752.	788.	927.	927.	436.	247.55	319.57	2.88
	903	A05	23	3.	12.	153.	285.	403	504.	521.	526.	526.	268.	180.49	155.96	4.38

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	17.	24.	24.	24.	12.	3.91	11.12	1.29
107 Northumberland	001	F01	12	10.	10.	10.	10.	10.	10.	12.	12.	12.	10.	.58	10.15	1.05
121 Keene	002	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	14.	15.	15.	15.	11.	1.59	10.51	1.14
121 Manchester	009	F01	14	10.	10.	10.	10.	18.	22.	23.	23.	23.	14.	5.27	13.52	1.43
121 Nashua	005	F01	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
121 Portsmouth	005	F01	15	10.	10.	10	10.	10.	12.	13.	13.	13.	10.	.90	10.30	1.08
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	7	3.	3.	27.	30.	33.	40.	40.	40.	40.	25.	13.83	19.12	2.74
043 Jersey City	001	A01	8	3.	3.	3.	24.	32.	67.	67.	67.	67.	25.	22.52	13.30	4.11
043 Newark	001	A01	8	3	3.	3.	3.	14.	22.	22.	22.	22.	8.	7.86	5.09	2.69
043 Paterson	001	A01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
045 Camden	001	A01	8	3.	3	3	3.	27.	39.	39	39.	39.	13.	15.48	6.45	3.71
045 Camden Co	002	A01	5	3.	3	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
045 Glassboro	001	A01	8	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
045 Hamilton	001	A01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3				
045 Trenton	001	A01	7	3	3	14.	15.	17.	37.	37.	37.	37	16.	10.54	12.79	2.27
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
012 Deming	001	F02	7	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
012 Grant Co	001	F02	14	2.	2.	2.	2.	168.	427.	453.	453.	453.	119.	164.99	20.68	9.90
	002	F02	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	63.	63.	63.	7.	16.14	3.13	2.37
	003	F03	8	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
012 Hidalgo Co	002	F03	6	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
	004	F03	9	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
012 Lordsburg	001	F02	6	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
012 Silver City	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	50.	50.	50.	6.	12.64	3.08	2.23
014 Farmington	001	F01	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
	001	A01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
014 San Juan Co	005	F02	2	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
152 Albuquerque	001	A01	3	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	7.	7.				
153 Dona Ana Co	001	F02	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
	004	F02	14	2.	2.	2.	18.	73.	220.	286.	286.	286.	69.	92.75	21.07	6.30
	005	F03	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
153 Las Cruces	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
	003	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
154 Raton	001	F01	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
155 Carlsbad	001	F01	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
157 Santa Fe	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
	004	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
NEW YORK																
043 Garden City	001	F01	3	5.	5.	5.	10.	16.	16.	16.	16.	16.				
043 Glen Cove	001	F01	5	2.	2.	2.	2.	16.	89.	89.	89.	89.				
043 Hauppauge	001	F01	13	2.	2.	2.	8.	10.	18.	34.	34.	34.	9.	8.96	6.22	2.41
043 Hempstead	001	F01	4	5.	5.	8.	8.	13.	16.	16.	16.	16.				
	003	F01	3	10.	10.	10.	10.	18.	18.	18.	18.	18.				
	007	F01	4	2.	2.	2.	2.	2.	24.	24.	24.	24.				
043 Kings Point	001	F01	4	2.	2.	2.	2.	8.	10.	10.	10.	10.				
043 Mamaroneck	001	F01	13	5.	5.	8.	13.	16.	29.	34.	34.	34.	15.	9.36	12.26	1.88
043 Nassau Co	002	F01	3	3.	2.	2.	8.	21.	21	21.	21.	21.				
	005	F01	4	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	13.				
	006	F01	5	2.	2.	2.	2.	8.	31.	31.	31.	31.				
043 New York City	001	A01	8	3.	3.	3.	14.	24.	36	36.	36.	36.	16.	14.23	9.94	3.31
043 Port Chester	001	F01	14	5.	8.	10.	13.	18.	24.	29.	29.	29.	15.	6.72	13.19	1.61
043 Rockville Centre	001	F01	4	8.	8.	8.	8.	16.	18.	18.	18.	18.				
043 Suffolk Co	012	F01	10	3.	2.	5.	10.	13.	24.	26.	26.	26.	12.	8.04	9.49	2.31
	032	F01	12	2.	2.	2.	2.	5.	8.	16.	16.	16.	5.	3.99	3.98	1.90
043 Westchester Co	003	F01	14	3.	5.	8.	10.	16.	29.	29.	29.	29.	14.	8.92	10.90	2.09
	005	F01	13	3.	2.	5.	10.	13.	16.	16.	16.	16.	9.	5.22	7.85	1.98
	006	F01	12	3.	5.	10.	13.	24.	26.	39.	39.	39.	17.	10.52	13.24	2.16
043 West Haverstraw	001	F01	15	2.	2.	2.	5.	8	16.	16.	16.	16.	6.	4.68	4.87	2.05
043 White Plains	001	F01	15	8.	10	10.	13.	21.	29.	39.	39.	39.	17.	8.79	15.58	1.58
158 Auburn	001	F01	13	2.	2.	2.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	5.	2.98	4.27	1.77

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
	002	F01	11	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.39	3.26	1.46
158 Jefferson Co	001	A03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
158 Syracuse	001	A01	7	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	5.	3.91	3.77	2.01
158 Utica	001	A01	8	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	4.	2.33	3.29	1.66
160 Brighton	001	F01	12	5.	5.	8.	8.	13.	21.	26.	26.	26.	11.	6.64	9.88	1.71
160 Greece	001	F01	11	5.	10.	16.	18.	31.	58.	63.	63.	63.	28.	21.08	21.71	2.20
160 Irondequoit	001	F01	14	10.	13.	21.	29.	42.	68.	68.	68.	68.	35.	20.38	29.25	1.88
160 Monroe Co	001	F01	11	8.	13.	16.	29.	50.	89.	105.	105.	105.	40.	32.28	29.47	2.28
	002	F01	3	8.	8.	8.	16.	16.	16.	16.	16.	16.				
	003	F01	2	10.	10.	10.	10.	16.	16.	16.	16.	16.				
	004	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
160 Rochester	001	F01	14	10.	10.	24.	24.	42.	63.	97.	97.	97.	34.	23.57	27.80	1.94
	001	A01	8	3.	3.	10.	13.	24.	49.	49.	49.	49.	20.	15.50	14.76	2.57
	002	F01	13	5.	8.	10.	24.	31.	42.	42.	42.	42.	22.	13.12	17.91	2.02
	003	F01	14	8.	13.	24.	29.	34.	37.	45.	45.	45.	27.	10.31	24.81	1.61
	005	F01	14	5.	10.	13.	16.	16.	21.	21.	21.	21.	15.	4.67	13.96	1.46
160 Webster	002	F01	4	8.	8.	8.	8.	10.	13.	13.	13.	13.				
161 Albany	001	A01	7	3.	3.	28.	30.	46.	82.	82.	82.	82.	40.	28.32	27.28	3.22
	001	F01	15	3.	5.	18.	34.	45.	55.	118.	118.	118.	35.	28.02	24.91	2.66
	002	F01	13	16.	18.	24.	26.	37.	58.	419.	419.	419.	59.	108.83	33.60	2.34
161 Cohoes	001	F01	4	31.	31.	31.	31.	39.	63.	63.	63.	63.				
161 Dutchess Co	001	F01	11	2.	2.	2.	2.	2.	8.	18.	18.	18.	5.	4.85	3.55	1.95
161 Poughkeepsie	002	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	8.	10.	10.	10.	4.	2.88	3.22	1.73
161 Schenectady	001	F01	9	5.	5.	10.	13.	21.	31.	31.	31.	31.	16.	8.83	13.85	1.80
161 Ulster Co	003	F01	14	2.	2.	5.	5.	10.	18.	45.	45.	45.	10.	11.01	6.74	2.36
162 Buffalo	001	A01	4	3.	3.	22.	22.	25.	58.	58.	58.	58.				
	003	F01	4	79.	79.	79.	79.	105.	183.	183.	183.	183.				
162 Cheektowaga	001	F01	3	26.	26.	26.	26.	79.	79.	79.	79.	79.				
162 Lewiston	001	F01	2	52.	52.	52.	52.	86.	86.	86.	86.	86.				
	002	F01	15	13.	13.	24.	50.	71.	81.	81.	81.	81.	47.	25.64	39.28	1.94
162 Lockport	008	F01	2	58.	58.	58.	58.	73.	73.	73.	73.	73.				
	010	F01	15	2.	2.	8.	18.	55.	65.	97.	97.	97.	32.	28.84	18.29	3.41
162 Niagara Falls	001	F01	46	2.	5.	18.	42.	73.	123.	160.	183.	183.	56.	45.31	35.98	3.05
	001	A01	8	3.	3.	10.	11.	25.	56.	56.	56.	56.	20.	19.05	12.07	3.16
	006	F01	15	3.	13.	26.	39.	73.	189.	236.	236.	236.	67.	66.58	41.59	3.08
162 North Tonawanda	005	F01	15	5.	31.	102.	110.	152.	233.	267.	267.	267.	119.	75.77	86.45	2.78
162 Tonawanda	002	F01	4	26.	26.	52.	52.	105.	105.	105.	105.	105.				
	003	F01	3	26.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	52.				
164 Jamestown	003	F01	9	3.	2.	5.	8.	18.	24.	24.	24.	24.	12.	8.21	9.19	2.24
	004	F01	12	2.	2.	10.	10.	29.	79.	320.	320.	320.	46.	88.99	15.75	4.38
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Burlington	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	10.	19.	26.	26.	26.	9.	6.58	7.64	1.81
136 Eden	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Forsyth Co	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	6.	12.	28.	28.	28.	7.	5.99	6.43	1.61
	002	G01	14	5.	5.	5.	6.	8.	13.	22.	22.	22.	8.	4.75	7.08	1.57
	003	G01	14	5.	5.	6.	8.	12.	18.	19.	19.	19.	10.	5.22	9.09	1.68
136 Graham	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	8.	19.	82.	82.	82.	13.	20.34	7.93	2.20
136 Greensboro	001	A01	7	6.	6.	6.	6.	7.	9.	9.	9.	9.	7.	1.21	6.77	1.18
	003	G01	15	13.	13.	13.	13.	14.	14.	29.	29.	29.	14.	4.08	13.99	1.23
136 Kernersville	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	8.	11.	12.	12.	12.	7.	2.60	6.54	1.41
136 Lexington	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Mount Airy	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Reidsville	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Thomasville	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.29	5.24	1.20
136 Winston-Salem	002	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	12.	22.	22.	22.	7.	4.60	6.11	1.54
	003	G02	15	5.	5.	5.	5.	6.	7.	11.	11.	11.	6.	1.58	5.59	1.24
	005	G01	15	5.	5.	5.	5.	6.	15.	35.	35.	35.	8.	7.90	6.54	1.74
	006	G01	15	5.	5.	5.	5.	8.	10.	25.	25.	25.	7.	5.21	6.51	1.58
	009	G02	15	5.	5.	5.	6.	13.	20.	27.	27.	27.	10.	6.63	8.39	1.81
165 Alexander Co	001	G01	15	5.	5.	5.	15.	21.	23.	34.	34.	34.	15.	9.11	12.21	2.04
165 Boone	001	F02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Catawba Co	001	G01	15	5.	5.	9.	15.	21.	28.	36.	36.	36.	15.	9.42	12.15	1.97
165 Cleveland Co	012	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	013	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Conover	001	G01	15	5.	5.	15.	16.	28.	31.	39.	39.	39.	19.	10.35	16.04	1.97
165 Forest City	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA – Cont.																
165 Hickory	002	G01	15	5.	5.	5.	17.	26.	35.	36.	36.	36.	17.	11.94	12.52	2.29
165 Kings Mountain	001	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Lenoir	001	G01	13	5.	5.	5.	11.	19.	24.	29.	29.	29.	13.	7.87	10.94	1.89
165 Mc Dowell Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Marion	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Morganton	001	G02	15	5.	5.	5.	8.	11.	17.	31.	31.	31.	10.	6.99	8.47	1.75
165 Newton	001	G01	14	7.	8.	10.	14.	17.	22.	47.	47.	47.	16.	10.00	14.42	1.64
165 Shelby	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Spruce Pine	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Wilkes Co	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	13	5.	5.	5.	5.	8.	20.	26.	26.	26.	9.	6.84	7.00	1.80
166 Chatham Co	002	F01	14	5.	5.	5.	6.	9.	13.	22.	22.	22.	8.	4.76	7.33	1.59
166 Durham	001	A01	6	3.	3.	5.	6.	6.	11.	11.	11.	11.	6.	2.76	5.56	1.61
	001	G01	15	5.	5.	5.	6.	11.	20.	20.	20.	20.	9.	5.67	8.07	1.74
	002	G01	14	5.	5.	5.	5.	6.	12	12.	12.	12.	7.	3.01	6.51	1.46
166 Henderson	001	F01	6	5.	5.	5.	9.	17.	27.	27.	27.	27.	13.	8.43	10.36	1.96
	002	F01	9	5.	5.	5.	5.	6.	9.	9.	9.	9.	6.	1.50	5.86	1.25
166 Oxford	001	F02	6	5.	5.	5.	5.	13.	26.	26.	26.	26.	10.	8.35	8.16	1.97
166 Raleigh	002	F01	15	5.	5.	5.	8.	13.	20.	30.	30.	30.	11.	7.25	9.07	1.80
	003	F01	15	5.	5.	5.	8.	13.	35.	45.	45.	45.	13.	11.89	9.58	2.06
	006	F01	14	5.	5.	5.	5.	9.	12.	20.	20.	20.	8.	4.41	6.81	1.59
166 Roanoke Rapids	001	F02	15	5.	5.	5.	7.	9.	26.	34.	34.	34.	10.	9.04	8.23	1.92
166 Rocky Mount	001	F01	15	5.	5.	5.	7.	9.	12.	32.	32.	32.	9.	6.89	7.37	1.68
166 Roxboro	001	F02	15	5.	5.	5.	7.	13.	18.	23.	23.	23.	10.	5.80	8.18	1.74
166 Sanford	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	15.	22.	22.	22.	22.	10.	6.90	8.54	1.89
166 Smithfield	001	F01	15	5.	5.	5.	9.	11.	14.	19.	19.	19.	9.	4.31	7.91	1.61
166 Wilson	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	7.	14.	19.	19.	19.	7.	4.06	6.39	1.51
167 Albemarle	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Belmont	001	G02	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Bessemer City	006	G02	6	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Charlotte	001	A01	3	4.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	7.	7.				
	004	G01	15	5.	5.	5.	5.	6.	10.	11.	11.	11.	6.	1.98	5.83	1.31
	006	G01	15	5.	5.	5.	13.	14.	30.	33.	33.	33.	13.	9.30	9.90	2.04
	007	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	008	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	8.	12.	12.	12.	6.	1.91	5.47	1.28
	009	G02	13	5.	5.	5.	5.	5.	6.	14.	14.	14.	6.	2.49	5.49	1.33
	011	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	15.	33.	33.	33.	9.	7.64	6.93	1.82
167 Cherryville	002	G01	6	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Concord	001	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Dallas	003	G01	6	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Davidson	001	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	8.	10.	10.	10.	6.	1.50	5.43	1.24
167 Gastonia	002	G02	5	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Iredell Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Kannapolis	001	F02	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Lincolnton	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	12.	12.	12.	5.	1.81	5.30	1.25
167 Mecklenburg Co	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	8.	11.	11.	11.	6.	1.68	5.50	1.26
167 Monroe	001	F01	15	5.	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Mount Holly	001	G02	6	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Rowan Co	005	G02	10	5.	5.	5.	5.	5.	6.	8.	8.	8.	5.	.97	5.34	1.17
	019	G01	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Salisbury	001	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	10.	15.	15.	15.	7.	3.03	6.05	1.43
	002	G01	12	5.	5.	5.	5.	7.	9.	10.	10.	10.	6.	1.83	6.12	1.31
167 Statesville	001	F01	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.58	5.14	1.10
168 Ahoskie	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.52	5.11	1.09
168 Beaufort Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Bertie Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.26	5.06	1.05
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	6	4.	3.	5.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	1.69	5.30	1.47
168 Edenton	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Elizabeth City	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Farmville	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	5.	.77	5.16	1.13
168 Greenville	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Hertford Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.53	5.12	1.09
	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Plymouth	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Washington	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA – Cont.																
169 Dunn	001	F01	15	5.	5.	5.	7.	13.	17.	21.	21.	21.	9.	5.08	8.37	1.65
169 Fayetteville	002	F01	15	5.	5.	5.	7.	13.	19.	22.	22.	22.	10.	5.70	8.37	1.75
	003	F02	15	5.	5.	5.	7.	13.	26.	31.	31.	31.	11.	8.63	9.01	1.96
169 Laurinburg	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	10.	13.	18.	18.	18.	8.	4.18	6.98	1.59
169 Lumberton	001	F01	5	7.	7.	7.	10.	15.	22.	22.	22.	22.	12.	6.38	11.01	1.65
	002	F01	10	5.	5.	5.	7	13.	26.	103.	103.	103.	20.	30.24	10.99	2.76
169 Rockingham	001	F02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.29	5.08	1.05
169 Southern Pines	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	13.	19.	21.	21.	21.	10.	6.23	7.99	1.84
170 Brunswick Co	002	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Columbus Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.27	5.07	1.05
	002	F02	12	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	.39	5.15	1.07
170 Craven Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Duplin Co	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Goldsboro	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	5.	1.03	5.20	1.16
170 Jacksonville	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Kinston	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.26	5.06	1.05
170 Morehead City	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	24.	64.	65.	65.	65.	20.	23.88	10.99	2.93
170 New Bern	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Wallace	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Wilmington	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	6.	8.	10.	10.	10.	6.	1.47	5.66	1.24
	004	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.26	5.06	1.05
171 Asheville	002	I01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	004	I02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	005	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Brevard	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	023	I02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Canton	002	I02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10	10.	10.	5.	1.39	5.27	1.21
171 Haywood Co	006	I02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Hendersonville	003	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Jackson Co	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Swain Co	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Waynesville	003	I01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	8	7.	7.	9.	11.	20.	26.	26.	26.	26.	15.	7.07	12.98	1.67
	018	H01	10	3.	3.	3.	6.	11.	31.	36.	36.	36.	14.	13.28	8.45	2.89
	020	H01	6	3.	3.	3.	3.	10.	11.	11.	11.	11.				
079 Clermont Co	002	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	17.	17.	17.	5.	4.48	3.44	1.95
079 Forest Park	001	H01	10	3.	3.	3.	9.	10.	18.	28.	28.	28.	10.	8.68	7.01	2.60
079 Franklin	002	H01	5	3.	3.	3.	6.	10.	18.	18.	18.	18.				
079 Hamilton	002	H01	5	3.	3.	3.	5.	11.	14.	14.	14.	14.	7.	5.23	5.45	2.24
079 Hamilton Co	001	H01	7	3.	3.	3.	3.	8.	20.	20.	20.	20.	7.	6.91	5.03	2.49
	003	H01	15	3.	3.	3.	7.	14.	18.	24.	24.	24.	9.	7.23	6.05	2.48
079 Lebanon	002	H01	8	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.45	3.27	1.67
079 Madeira	001	H01	6	3.	3.	3.	3.	5.	17.	17.	17.	17.				
079 Oxford	001	H01	5	7.	7.	17.	19.	19.	25.	25.	25.	25.				
079 St Bernard	001	H01	5	3.	3.	6.	15.	22.	27.	27.	27.	27.				
103 Adams Co	002	H01	9	3.	2.	2.	2.	2.	71.	71.	71.	71.	11.	22.57	4.24	3.18
103 Ironton	006	H01	10	3.	2.	2.	2.	2.	8.	13.	13.	13.	4.	3.59	3.30	1.83
103 New Boston	001	H01	10	3.	2.	2.	2.	2.	8.	16.	16.	16.	4.	4.34	3.36	1.92
103 Portsmouth	003	H01	10	3.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	3.	1.70	2.79	1.44
124 Toledo	001	A01	8	4.	3.	6.	6.	7.	31.	31.	31.	31.	10.	9.71	7.60	2.21
173 Dayton	001	A01	4	7.	7.	15.	15.	19.	68.	68.	68.	68.				
	015	G01	10	3.	3.	3.	91.	201.	789.	991.	991.	991.	275.	352.29	64.57	10.88
	017	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	93.	93.	93.	93.				
173 Eaton	001	G01	3	165.	165.	165.	192.	200.	200.	200.	200.	200.				
173 Fairborn	001	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	35.	370.	370.	370.	43.	115.52	5.37	5.49
	002	G01	5	3.	3.	19.	94.	147.	207.	207.	207.	207.				
173 Miamisburg	001	G01	9	3.	3.	3.	3.	3.	111.	111.	111.	111.	15.	36.07	4.12	3.51
173 Moraine	001	G01	10	3.	3.	3.	5.	37.	198.	201.	201.	201.	56.	80.46	14.70	6.50
173 Piqua	003	G01	10	3.	3.	3.	91.	111.	203.	276.	276.	276.	93.	95.15	28.04	8.22
173 Springfield	001	G01	6	3.	3.	3.	3.	17.	278.	278.	278.	278.				
	002	G01	5	3.	3.	3.	141.	142.	142.	142.	142.	142.				
	003	G01	9	3.	3.	3.	3.	3.	204.	204.	204.	204.	35.	69.70	6.06	5.87
173 Troy	001	G01	9	3.	3.	3.	3.	130.	182.	182.	182.	182.	53.	76.05	10.60	7.45
173 Wright-Patterson	001	G01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.				
173 Xenia	001	G01	5	3.	3.	3.	156.	175.	192.	192.	192.	192.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Akron	001	A01	4	10.	10.	15.	15.	20.	61.	61.	61.	61.				
	002	H01	14	5.	9.	11.	16.	35.	48.	125.	125.	125.	31.	30.96	21.86	2.40
	004	H01	15	3.	3.	21.	37.	65.	89.	155.	155.	155.	46.	39.34	29.65	3.20
	006	H01	15	3.	3.	19.	21.	32.	94.	95.	95.	95.	31.	28.98	18.50	3.28
	014	H01	11	5.	5.	10.	21.	29.	52.	69.	69.	69.	24.	20.96	15.68	2.76
174 Barberton	001	H01	13	3.	3.	5.	5.	11.	25.	26.	26.	26.	10.	8.64	6.86	2.32
174 Canton	001	A01	7	6.	6.	9.	9.	13.	61.	61.	61.	61.	17.	19.50	12.56	2.15
	001	H02	8	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	.97	2.73	1.30
	003	H02	8	3.	2.	8.	10.	18.	21.	21.	21.	21.	12.	6.85	10.22	2.11
	008	H01	6	3.	2.	8.	10.	21.	26.	26.	26.	26.	14.	8.71	10.67	2.31
	014	H02	8	3.	2.	21.	21.	50.	71.	71.	71.	71.	35.	25.76	23.52	3.06
174 Chardon	001	G02	7	3.	3.	14.	24.	25.	95.	95.	95.	95.	28.	31.13	16.97	3.09
174 Cleveland	001	H01	19	3.	6.	20.	31.	42.	67.	76.	76.	76.	33.	20.60	25.67	2.33
	003	H01	13	3.	3.	3.	3.	6.	10.	11.	11.	11.	4.	3.20	3.65	1.83
	005	H01	18	7.	9.	13.	18.	33.	78.	121.	121.	121.	33.	29.86	23.40	2.27
	006	H01	18	3.	3.	7.	15.	25.	48.	109.	109.	109.	22.	25.05	13.41	2.89
	007	H01	20	3.	5.	13.	15.	24.	61.	82.	90.	90.	27.	25.17	18.04	2.56
	008	H01	19	18.	19.	26.	38.	74.	112.	124.	124.	124.	52.	34.01	42.33	1.90
	009	H01	19	3.	6.	15.	24.	62.	111.	117.	117.	117.	43.	39.10	27.40	2.92
	010	H01	18	3.	5.	8.	10.	36.	66.	90.	90.	90.	26.	25.98	15.50	2.88
	011	H01	20	4.	5.	12.	18.	31.	44.	75.	76.	76.	26.	20.84	19.14	2.36
	012	H01	22	3.	3.	21.	37.	48.	58.	68.	74.	74.	36.	21.35	25.37	2.92
	013	H01	20	3.	3.	8.	16.	28.	77.	78.	100.	100.	30.	30.41	16.44	3.33
	017	H01	19	3.	3.	16.	31.	40.	79.	85.	85.	85.	33.	24.71	22.20	3.02
	021	H01	20	3.	3.	8.	14.	41.	55.	73.	73.	73.	28.	23.76	17.98	2.91
	024	H01	18	3.	3.	14.	22.	46.	64.	111.	111.	111.	33.	27.99	21.50	2.95
	026	H01	18	3.	6.	22.	50.	66.	144.	182.	182.	182.	60.	49.39	39.81	2.97
	027	H01	21	7.	8.	15.	18.	37.	72.	112.	116.	116.	35.	32.19	24.47	2.35
	029	H01	21	3.	3.	15.	26.	56.	113.	126.	204.	204.	46.	50.21	24.45	3.62
	033	H01	16	3.	5.	10.	16.	32.	46.	89.	89.	89.	24.	21.70	16.55	2.5[illegible]
174 Eastlake	002	G02	14	3.	3.	9.	14.	20.	32.	65.	65.	65.	18.	16.00	12.78	2.[illegible]
174 Geauga Co	002	G03	10	6.	6.	17.	49.	51.	61.	69.	69.	69.	41.	21.18	32.90	2.[illegible]
174 Lake Co	003	G02	14	6.	9.	26.	27.	37.	82.	87.	87.	87.	36.	25.05	27.93	2.17
	004	G03	12	5.	7.	8.	15.	37.	42.	67.	67.	67.	24.	19.07	17.77	2.34
174 Lorain	002	H02	14	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	13.	13.	5.	4.28	4.01	2.01
	004	H01	12	3.	3.	3.	7.	9.	32.	36.	36.	36.	12.	12.80	7.49	2.78
	007	H02	5	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	9.				
174 Painesville	002	G02	14	3.	7.	23.	34.	51.	111.	116.	116.	116.	45.	36.21	30.65	2.90
174 Ravenna	001	H01	15	3.	3.	3.	5.	10.	20.	21.	21.	21.	7.	6.02	5.59	2.10
174 Stark Co	001	H03	8	2.	2.	8.	10.	18.	76.	76.	76.	76.	19.	23.90	11.78	2.80
	002	H03	8	3.	2.	5.	8.	13.	16.	16.	16.	16.	9.	5.08	7.20	2.10
174 Wickliffe	001	G02	10	3.	3.	9.	12.	23.	27.	28.	28.	28.	16.	9.23	12.56	2.13
174 Willowick	001	G01	12	5.	5.	12.	17.	36.	46.	65.	65.	65.	26.	18.52	19.81	2.29
175 Wayne Co	001	H03	15	3.	3.	3.	5.	10.	20.	25.	25.	25.	8.	7.02	6.07	2.25
178 Youngstown	001	A01	7	5.	5.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	6.	.90	5.80	1.16
181 East Liverpool	001	101	11	27.	27.	31.	44.	64.	120.	167.	167.	167.	61.	45.09	50.29	1.87
181 Jefferson Co	008	102	7	29.	29.	41.	53.	72.	107.	107.	107.	107.	60.	27.99	54.34	1.60
181 Martins Ferry	002	101	7	20.	20.	27.	31.	45.	51.	51.	51.	51.	35.	11.98	33.07	1.43
181 Monroe Co	002	102	5	24.	24.	27.	27.	60.	63.	63.	63.	63.				
	004	102	2	39.	39.	39.	39.	121.	121.	121.	121.	121.				
181 Salem	001	101	10	22.	22.	25.	25.	25.	32.	38.	38.	38.	27.	5.17	26.70	1.20
181 Steubenville	001	A01	7	5.	5.	68.	104.	112.	166.	166.	166.	166.	87.	53.74	60.45	3.29
	001	101	84	14.	40.	77.	105.	157.	245.	286.	403.	403.	129.	85.16	102.04	2.07
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	6	3.	3.	5.	5.	6.	10.	10.	10.	10.	6.	2.44	5.31	1.57
017 Poteau	461	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.42	2.77	1.38
022 Idabel	455	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
184 Edmond	016	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
184 Midwest City	006	F01	16	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	4.	1.25	3.86	1.41
184 Oklahoma City	001	F01	19	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	4.	1.28	3.47	1.43
	002	F01	15	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	1.04	4.35	1.33
	015	A01	7	4.	3.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	5.	1.80	4.65	1.55
	017	F01	16	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.20	3.10	1.39
	018	F01	29	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.14	3.03	1.37
	021	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.17	3.05	1.38
	022	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	029	A01	7	4.	3.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	5.	1.80	4.65	1.55

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min. obs	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
185 Blackwell	599	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.36	2.75	1.36
186 Bartlesville	216	F01	10	3.	3.	3.	3.	5.	8.	9.	9.	9.				
186 Dewey	219	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.93	3.12	1.54
186 Rogers Co	194	F01	19	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.49	2.89	1.42
186 Tulsa	001	A01	8	4.	3.	5.	6.	6.	11.	11.	11.	11.	6.	2.40	5.65	1.51
	111	F01	23	3.	3.	3.	10.	70.	376.	729.	1227.	1227.	141.	290.18	20.38	8.59
	112	F01	32	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	144.	144.	7.	24.93	2.92	2.08
187 Clinton	850	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
188 Mc Alester	410	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.75	2.97	1.49
188 Wynnewood	272	F01	10	3.	3.	3.	7.	7.	9.	41.	41.	41.	9.	11.59	5.67	2.41
189 Duncan	661	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	39.	39.	39.	6.	9.68	3.83	2.24
189 Lawton	646	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	4.	2.08	3.23	1.61
	650	F01	11	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	7.	4	1.88	3.42	1.56
OREGON																
191 Pendleton	001	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
193 Corvallis	001	F01	19	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
193 Eugene	007	F01	19	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
193 Portland	001	A01	3	11.	11.	11.	18.	24.	24.	24.	24.	24.				
193 Salem	016	F01	19	13.	13.	13.	13.	13.	26.	37.	37.	37.	15.	6.03	14.48	1.32
194 Medford	001	F01	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	9	5.	5.	9.	15.	24.	35.	35.	35.	35.	17.	10.17	14.00	1.97
045 West Chester	001	A01	6	7.	7.	8.	8.	12.	27.	27.	27.	27.	12.	7.52	10.81	1.64
151 Allentown	001	A01	8	6.	6.	9.	13.	17.	26.	26.	26.	26.	14.	6.56	12.39	1.65
151 Scranton	001	A01	6	4.	3.	6.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	6.	1.56	5.32	1.46
178 Erie	002	A01	7	4.	3	6.	6.	7.	33.	33.	33.	33.	10.	10.48	6.88	2.18
196 York	002	A01	5	6.	6.	6.	10.	18.	59.	59.	59.	59.	20.	22.45	13.08	2.60
197 Pittsburgh	001	A01	5	6.	6.	7.	7.	8.	11.	11.	11	11.	8.	1.92	7.63	1.26
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
244 Guayanilla	002	A01	7	3	3.	3.	21.	26.	58.	58.	58.	58.	20.	20.41	10.58	3.99
244 Ponce	001	A01	1	3	3	3	3	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	A01	5	3	3	3.	3	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.91	3.23	1.77
244 San Juan	001	A01	7	3	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	3.22	3.60	1.87
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	15	6.	6.	8.	10.	20.	69.	413.	413.	413.	43.	103.57	16.08	3.06
120 East Providence	002	F01	15	5.	6.	7.	12.	25.	101.	126.	126.	126.	28.	36.31	16.50	2.73
	003	F01	15	6.	6.	9.	13.	21.	52.	57.	57.	57.	21.	17.12	15.42	2.14
	004	F01	15	5.	6.	6.	12.	17.	37.	77.	77.	77.	17.	18.98	11.81	2.40
	005	F01	15	5.	6.	7.	9.	24.	78.	335.	335.	335.	39.	84.02	14.94	3.21
120 Narragansett	002	F01	14	5.	7.	11.	19.	36.	90.	94.	94.	94.	30.	29.31	20.06	2.60
120 Newport	001	F01	15	5.	6.	6.	10.	20.	33.	59.	59.	59.	16.	14.44	12.17	2.10
120 North Kingstown	002	F01	15	6.	6.	7.	8.	16.	56.	310.	310.	310.	34.	77.63	13.48	3.07
120 Pawtucket	002	F01	15	6.	6.	7.	11.	15.	50.	81.	81.	81.	20.	21.41	13.59	2.28
120 Providence	005	F01	14	5.	6.	9	10.	15.	84.	121.	121.	121.	24.	34.42	13.59	2.77
	006	F01	15	6.	10.	17.	23.	35.	150.	366.	366.	366.	57.	93.13	28.68	2.89
	007	F01	15	6.	7.	9.	16.	26.	55.	115.	115.	115.	28.	28.81	18.93	2.39
	008	F01	15	6.	7	12.	25.	41.	101.	149.	149.	149.	37.	40.16	23.21	2.67
120 Warwick	002	F01	15	6.	6.	8.	9.	14.	70.	284.	284.	284.	34.	71.43	13.86	3.00
120 Westerly	002	F01	10	4.	3.	5.	8.	34.	72.	129.	129.	129.	34.	42.50	14.93	4.21
120 Woonsocket	001	F01	15	5.	5.	6.	7.	9.	27.	165.	165.	165.	20.	40.77	9.91	2.69
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
053 Aiken Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	45.	45.	45.	7.	10.90	4.06	2.32
053 North Augusta	001	F01	15	3.	3	3.	3	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.30	3.56	1.84
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.77	2.89	1.47
058 Beaufort	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	3.	2.32	2.96	1.57

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA – Cont.																
058 Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
058 Jasper Co	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	4.	2.91	3.18	1.72
167 Lancaster	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	23.	23.	23.	5.	6.10	3.48	2.08
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	71.	96.	96.	96.	13.	28.89	3.99	3.43
	004	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.59	2.84	1.44
167 York	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	32.	32.	32.	5.	7.36	3.06	1.91
167 York Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	79.	323.	323.	323.	30.	83.53	4.94	4.37
198 Camden	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.19	2.76	1.47
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
199 Berkeley Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.23	2.81	1.36
199 Charleston	001	G01	17	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.34	2.80	1.37
199 Charleston Co	001	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	8.	14.	14.	14.	4.	3.55	3.18	1.78
	036	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	037	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.59	3.05	1.47
199 Mount Pleasant	001	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
200 Columbia	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.19	2.91	1.37
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	24.	24.	24.	5.	5.97	3.40	2.02
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
200 Richland Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	1.94	2.74	1.43
	002	A03	7	4.	3.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	5.	1.44	5.14	1.40
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.	3.	2.24	2.89	1.51
200 West Columbia	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
201 Florence	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.42	2.84	1.40
202 Anderson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	41.	82.	82.	82.	12.	22.39	4.44	3.36
202 Anderson Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.07	2.78	1.32
202 Greenville	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	10.	3.	2.08	2.91	1.51
202 Greenville Co	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
202 Greer	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.45	2.78	1.50
202 Pickens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.68	2.72	1.39
202 Simpsonville	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Spartanburg	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
202 Spartanburg Co	002	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.42	2.77	1.38
	004	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	15.	27.	27.	27.	6.	7.63	3.94	2.35
203 Greenwood	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.07	2.78	1.32
203 Laurens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	49.	49.	49.	6.	12.01	3.05	2.16
204 Conway	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	22.	22.	22.	4.	5.09	3.10	1.83
204 Georgetown	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	5	6.	6.	6.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	7.	.84	6.76	1.13
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	6	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.				
007 Marion Co	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	5.	21.	21.	21.	5.	4.84	3.78	1.84
007 Tullahoma	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	5.	8.	16.	16.	16.	4.	3.54	3.71	1.77
018 Memphis	001	A01	4	5.	5.	6.	6.	11.	13.	13.	13.	13.				
	018	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	13.	21.	21.	21.	6.	5.28	4.49	2.07
	021	G01	15	3.	3.	3.	5.	12.	15.	17.	17.	17.	8.	5.42	5.86	2.22
	022	G01	15	3.	3.	3.	3.	7.	17.	19.	19.	19.	6.	5.47	4.29	2.12
	023	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	13.	21.	21.	21.	6.	5.51	4.38	2.15
018 Shelby Co	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	7.	17.	24.	24.	24.	6.	6.65	4.25	2.29
055 Chattanooga	006	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	12.50	1.00
	015	G01	10	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	12.50	1.00
	015	G02	5	7.	7.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	017	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	12.50	1.00
	018	G01	15	7.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	12.	1.37	12.05	1.15
	019	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	12.50	1.00
	020	G01	10	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	12.50	1.00
	021	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	12.50	1.00
	024	G01	89	5.	7.	13.	13.	13.	13.	13.	14.	14.	12.	2.46	11.22	1.41
055 East Ridge	001	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	12.50	1.00
055 Hamilton Co	002	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	12.50	1.00
207 Clinton	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	5.	7.	7.	7.	3.	1.22	2.79	1.36
207 Johnson City	002	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	2.	.00	2.49	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
207 Knox Co	012	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.99	2.67	1.27
	013	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
207 Knoxville	003	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	2.04	2.96	1.53
	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.35	2.95	1.41
	006	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.07	2.68	1.29
	007	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.00	2.68	1.28
	008	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	4.	1.80	3.19	1.53
207 Morristown	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	3.	1.39	2.69	1.35
207 Polk Co	001	F02	15	10.	47.	102.	105.	168.	275.	582.	582.	582.	157.	138.32	112.57	2.50
207 Rockwood	002	F01	16	2.	2.	2.	2.	18.	26.	29.	29.	29.	11.	9.54	6.81	2.88
208 Columbia	001	F01	15	2.	2.	2.	5.	5.	16.	18.	18.	18.	6.	5.07	5.08	1.96
208 Humphreys Co	013	F01	15	2.	2.	5.	5.	10.	26.	60.	60.	60.	12.	15.19	7.42	2.65
208 Nashville	001	A01	5	4.	3.	3.	5.	6.	9.	9.	9.	9.	5.	2.72	4.42	1.75
	002	G01	15	8.	8.	8.	8.	8.	9.	10.	10.	10.	8.	.63	8.17	1.07
	003	G01	12	8.	8.	8.	8.	8.	8.	18.	18.	18.	9.	2.89	8.46	1.27
	004	G01	13	8.	8.	8.	8.	8.	12.	14.	14.	14.	9.	1.87	8.49	1.20
	005	G01	15	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	.00	7.90	1.00
	006	G01	15	5.	8.	8.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	8.	1.44	7.40	1.35
	007	G01	15	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	.00	7.90	1.00
	008	G01	15	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	.00	7.90	1.00
	010	G01	15	8.	8.	8.	8.	8.	10.	15.	15.	15.	9.	1.93	8.44	1.19
	011	G01	14	8.	8.	8.	8.	8.	8.	10.	10.	10.	8.	.61	8.05	1.07
	012	G01	15	8.	8.	8.	8.	8.	8.	10.	10.	10.	8.	.59	8.04	1.07
	014	G01	14	8.	8.	8.	8.	8.	12.	12.	12.	12.	9.	1.61	8.65	1.18
	015	G01	15	8.	8.	8.	8.	8.	8.	10.	10.	10.	8.	.59	8.04	1.07
	016	G01	15	8.	8.	8.	8.	8.	9.	10.	10.	10.	8.	.61	8.08	1.07
	017	G01	14	8.	8.	8.	8.	8.	11.	12.	12.	12.	9.	1.38	8.48	1.15
	018	G01	15	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	.00	7.90	1.00
	019	G01	15	8.	8.	8.	8.	8.	8.	10.	10.	10.	8.	.59	8.04	1.07
	020	G01	14	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	.01	7.90	1.00
208 Sumner Co	006	F01	15	2.	2.	2.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	4.	1.72	3.80	1.53
TEXAS																
106 Beaumont	001	A01	7	5.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	.90	6.08	1.16
106 Orange	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
153 El Paso	002	A01	7	4.	3.	5.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	6.	1.82	5.47	1.47
210 Abilene	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
210 Brownwood	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
210 Wichita Falls	001	A01	4	5.	5.	6.	6.	6.	7.	7.	7.	7.				
	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
211 Amarillo	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
211 Lubbock	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	001	A01	6	3.	3.	5.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	1.69	5.30	1.47
211 Pampa	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 Austin	002	A01	5	4.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	6.	6.	4.	1.78	4.08	1.57
	004	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	008	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 Bryan	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 San Marcos	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Calhoun Co	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Corpus Christi	001	A01	8	3.	3.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	5.	1.35	5.24	1.37
	004	G02	2	9.	9.	9.	9.	11.	11.	11.	11.	11.				
	012	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	015	G01	2	7.	7.	7.	7.	109.	109.	109.	109.	109.				
	016	G01	2	9.	9.	9.	9.	19.	19.	19.	19.	19.				
215 Arlington	004	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Dallas	002	A01	5	5.	5.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	.45	5.79	1.08
	002	H01	23	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.87	2.79	1.45
	003	H01	25	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	3.	1.50	2.64	1.32
215 Denton	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Fort Worth	001	A01	6	5.	5.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	6.	1.03	6.27	1.17
215 Grand Prairie	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Sherman	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 Alvin	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Baytown	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.78	3.04	1.97
216 Deer Park	001	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	47.	47.	47.	7.	11.75	4.00	2.49
216 Harris Co	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	004	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	005	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	006	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	018	H02	14	3.	3.	3.	5.	6.	17.	22.	22.	22.	7.	6.07	5.11	2.14
	020	H02	5	7.	7.	11.	12.	13.	89.	89.	89.	89.	26.	35.07	16.06	2.68
	023	H02	15	3.	3.	3.	5.	14.	23.	30.	30.	30.	10.	8.71	6.44	2.55
216 Houston	001	A01	8	4.	3.	5.	6.	6	7.	7.	7.	7.	5.	1.35	5.24	1.37
	001	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	.00	2.50	1.00
	002	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	23.	23.	23.	4.	5.36	3.33	1.91
	003	H01	15	3	3.	3.	3.	8.	20.	34.	34.	34.	8.	9.21	5.23	2.55
	004	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	18.	18.	18.	4.	4.28	3.43	1.85
	005	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	4.	2.72	3.23	1.70
	006	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	4.	2.36	3.21	1.59
	007	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	13.	20.	20.	20.	5.	5.27	3.51	2.03
	008	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
	009	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	14.	14.	14.	4.	3.71	3.46	1.83
	010	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	10.	11.	11.	11.	4.	3.01	3.12	1.71
	011	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
	012	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	18.	18.	18.	4.	4.00	2.85	1.66
	013	H01	15	3.	3.	3.	3.	7.	8.	20.	20.	20.	5.	4.69	3.81	1.94
	015	H01	13	3.	3.	3.	8.	13.	25.	30.	30.	30.	10.	9.58	6.43	2.69
	016	H01	15	3.	3.	5.	6.	15.	25.	39.	39.	39.	12.	10.65	7.79	2.54
	017	H02	15	3.	3.	5.	9.	19.	55.	64.	64.	64.	18.	20.20	9.65	3.16
	018	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	11.	13.	13.	13.	5.	3.91	3.88	1.96
	019	H01	15	3.	3.	16.	24.	56.	87.	194.	194.	194.	43.	49.26	22.54	3.83
216 La Marque	035	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	7.	8.	8.	8.	4.	2.12	3.65	1.63
216 League City	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Matagorda Co	001	A03	7	4.	3.	5.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	5.	1.29	5.03	1.38
216 Pasadena	002	A01	5	5.	5.	7.	7.	9.	22.	22.	22.	22.	10.	6.86	8.65	1.75
	002	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	.00	2.50	1.00
	006	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 South Houston	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Texas City	004	G01	15	3.	3.	6.	15.	26.	110.	145.	145.	145.	31.	42.68	14.15	3.78
	008	G01	15	3.	3.	3.	10.	22.	53.	57.	57.	57.	17.	18.20	8.88	3.39
	012	G02	15	3.	3.	3.	10.	26.	190.	198.	198.	198.	36.	65.01	10.50	4.88
	031	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.19	2.76	1.47
	033	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	33.	33.	33.	6.	7.83	4.40	2.15
216 Tomball	00	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
217 San Antonio	001	A01	6	3.	3.	5.	5.	6.	7.	7.	7.	7.	5.	1.54	5.01	1.44
	022	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
	026	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	027	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	034	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
218 Big Spring	001	F01	8	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
218 Midland	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
218 Odessa	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	.00	2.50	1.00
218 San Angelo	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
218 Tom Green Co	001	A03	6	4.	3.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	1.67	5.46	1.48
UTAH																
220 Magna	901	A05	24	24.	60.	182.	221.	332.	408.	412.	571.	571.	248.	143.21	195.72	2.23
	902	A05	28	56.	197.	438.	652.	1098.	1768.	2104.	2661.	2661.	825.	615.73	603.59	2.45
	903	A05	24	12.	24.	60.	103.	156.	208.	251.	259.	259.	114.	75.29	85.09	2.39
220 Salt Lake City	001	A01	4	5.	5.	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.				
VIRGINIA																
207 Wythe Co	001	A03	7	4.	3.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	6.	1.55	5.25	1.43
223 Newport News	001	A01	6	4.	3.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	1.17	4.59	1.36
223 Norfolk	001	A01	7	4.	3.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	5.	1.44	5.14	1.40
223 Portsmouth	001	A01	6	3.	3.	5	6.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	1.69	5.30	1.47
225 Richmond	002	A01	5	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	.55	5.58	1.11
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	8	3.	3.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	6.	1.52	5.81	1.42
WASHINGTON																
062 Spokane	001	A01	4	4.	3.	6.	6.	6	6.	6.	6.	6.				
	011	F01	15	60.	60.	70.	90.	95.	115.	115	115.	115.	86.	20.46	83.70	1.28

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
228 Burlington	001	F01	15	30.	30.	40.	50.	55.	70.	80.	80.	80.	49.	14.98	47.26	1.36
229 King Co	002	A03	5	5.	5.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	6.	1.14	6.32	1.19
229 Seattle	001	A01	5	9.	9.	9.	11.	15.	47.	47.	47.	47.	18.	16.28	14.44	2.00
229 Tacoma	001	A01	7	4.	3.	7.	7.	8.	19.	19.	19.	19.	9.	5.22	7.41	1.85
230 Yakima	003	F01	16	15.	20.	30.	35.	50.	65.	75.	75.	75.	43.	17.03	39.12	1.55
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	A01	4	7.	7.	7	7.	9.	18.	18.	18.	18.				
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	5	3.	3.	3.	6.	7.	11.	11.	11.	11.	6.	3.47	4.81	1.90
073 Beloit	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	9.	14.	28.	28.	28.	7.	7.40	4.83	2.32
128 Eau Claire	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	4.	2.69	3.40	1.70
128 La Crosse	003	F01	30	3.	3.	3.	3.	9.	16.	26.	102.	102.	10.	18.50	5.57	2.63
	005	F01	21	3.	3.	3.	6.	9.	16.	16.	16.	16.	7.	5.21	5.16	2.16
129 Superior	002	F02	17	3.	3.	3.	8.	10.	16.	18.	18.	18.	8.	5.08	6.41	2.12
	006	F01	19	3.	3.	8.	11.	13.	18.	19.	19.	19.	10.	5.38	8.46	2.04
237 De Pere	001	F01	7	3.	3.	3.	6.	9.	20.	20.	20.	20.	7.	6.23	5.53	2.27
237 Door Co	001	A03	7	4.	3.	5.	5.	6.	7.	7.	7.	7.	5.	1.55	5.12	1.42
237 Green Bay	001	F01	13	3.	3.	3.	9.	14.	17.	83.	83.	83.	14.	21.26	7.81	2.79
	002	F01	25	3.	3.	3.	9.	16.	82.	84.	185.	185.	24.	40.43	9.39	3.82
	006	F01	29	3.	3.	3.	9.	13.	21.	23.	33.	33.	10.	7.51	7.35	2.31
237 Menasha	006	F01	6	3.	3.	5.	9.	17.	32.	32.	32.	32.				
237 Oshkosh	003	F01	2	9.	9.	9.	9.	22.	22.	22.	22.	22.				
	004	F01	2	4.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	13.				
238 Stevens Point	001	F01	12	3.	3.	9.	11.	15.	19.	35.	35.	35.	13.	8.57	10.12	2.16
	002	F01	4	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	9.	9.				
239 Kenosha	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	6.	9.	10.	10.	10.	5.	3.23	4.03	1.88
239 Milwaukee	001	A01	8	5.	5.	7.	7.	22.	63.	63.	63.	63.	22.	22.90	14.32	2.67
239 Racine	002	F01	4	3.	3.	3.	3.	8.	37.	37.	37.	37.				
239 Waukesha	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	5.	6.	17.	17.	17.	5.	4.51	3.87	1.91
239 Whitewater	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	10.	13.	14.	14.	14.	7.	4.50	5.37	2.08
240 Madison	001	F01	13	3.	3.	3.	5.	14.	43.	89.	89.	89.	16.	24.61	7.62	3.31
	001	A01	7	6.	6.	7.	8.	8.	26.	26.	26.	26.	10.	7.04	9.03	1.64
	002	F02	12	3.	3.	3.	10.	13.	14.	16.	16.	16.	9.	5.33	6.93	2.23
	003	F02	14	3.	3.	3.	9.	30.	135.	205.	205.	205.	44.	65.11	12.67	5.58
	005	F01	11	3.	3.	5.	7.	10.	14.	14.	14.	14.	8.	4.49	6.50	1.99
	008	F02	14	3.	3.	3.	9.	10.	22.	26.	26.	26.	10.	7.64	6.85	2.40
	009	F01	13	3.	3.	5.	9.	14.	16.	17.	17.	17.	9.	5.20	7.18	2.04
WYOMING																
241 Casper	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	7.	11.	11.	11.	4.	2.67	3.08	1.65
	001	A01	5	6.	6.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	7.	.89	6.55	1.14
242 Cheyenne	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	10.	11.	11.	11.	11.	6.	4.40	4.44	2.19
243 Rock Springs	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.42	2.93	1.42
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	7	5.	5.	6.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	6.	82	5.95	1.15
GUAM																
246 Piti Dist	001	F02	5	3.	3.	3.	3.	7.	17.	17.	17.	17.	6.	6.33	4.51	2.38
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	001	F02	78	2.	2.	2.	5.	10.	16.	18.	24.	24.	7.	5.52	5.32	2.14
247 Christiansted	002	F01	25	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
247 St. Croix	001	F02	54	2.	2.	2.	2.	8.	18.	26.	29.	29.	7.	7.55	4.50	2.38

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MINNESOTA																
129 Duluth	002	G01	3	13.	13.	13.	16.	18.	18.	18.	18.	18.				
	003	G01	11	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	14.	3.95	13.95	1.23
	005	G01	14	13.	13.	18.	18.	29.	37.	47.	47.	47.	24.	10.55	21.78	1.54

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2179	9.	9.	9.	19.	56.	94.	113.	150.	169.	42.	38.48	27.34	2.60
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	1958	9.	38.	75.	75.	113.	150.	169.	263.	338.	90.	47.18	77.93	1.78
024 Azusa	002	101	2067	19.	75.	113.	132.	169.	226.	244.	338.	526.	141.	64.91	125.86	1.66
024 Burbank	002	101	2149	19.	75.	113.	150.	188.	263.	301.	414.	620.	160.	78.80	140.66	1.70
024 Camarillo	001	101	2048	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	282.	42.	28.81	33.55	1.95
024 Chino	001	101	1732	9.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	188.	282.	63.	35.94	53.39	1.84
024 Costa Mesa	001	101	1982	9.	9.	19.	19.	38.	94.	113.	207.	282.	38.	38.15	25.33	2.36
024 El Toro	001	101	2016	9.	9.	19.	56.	75.	132.	150.	188.	357.	60.	45.49	43.40	2.37
024 Indio	001	101	2156	9.	9.	19.	19.	19.	56.	56.	94.	188.	26.	18.83	21.04	1.83
024 La Habra	001	101	2005	9.	38.	75.	113.	132.	188.	226.	338.	620.	115.	67.68	95.32	1.95
024 Lancaster	001	101	1871	19.	19.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	150.	25.	14.72	22.28	1.47
024 Lennox	001	101	2128	19.	56.	75.	113.	132.	207.	244.	338.	583.	119.	69.79	102.68	1.75
024 Long Beach	002	101	2036	19.	56.	75.	94.	113.	169.	207.	282.	357.	100.	51.47	88.10	1.67
024 Los Angeles	001	101	1937	19.	56.	75.	113.	132.	188.	226.	338.	583.	114.	61.95	100.18	1.69
	002	101	2063	19.	56.	75.	113.	132.	207.	244.	395.	677.	124.	71.39	106.38	1.76
024 Los Angeles Co	001	101	2140	19.	56.	94.	132.	150.	226.	263.	338.	620.	133.	71.31	113.77	1.83
024 Newhall	001	101	2106	19.	38.	56.	75.	113.	150.	169.	226.	301.	88.	42.87	77.27	1.75
024 Norco	001	101	2158	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	226.	57.	29.78	49.05	1.81
024 Palm Springs	001	101	2130	9.	9.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	113.	23.	13.77	19.90	1.59
024 Pasadena	004	101	2170	19.	75.	113.	132.	169.	226.	263.	357.	489.	147.	65.06	132.71	1.62
024 Pomona	001	101	2111	19.	75.	113.	150.	169.	226.	263.	338.	451.	149.	59.94	137.49	1.52
024 Riverside	003	F01	1964	19.	75.	94.	113.	132.	188.	207.	263.	414.	121.	46.81	112.78	1.48
024 Rubidoux	001	101	2183	9.	19.	38.	75.	94.	113.	150.	188.	320.	68.	42.20	53.71	2.14
024 Santa Barbara	004	F01	1986	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	150.	282.	47.	25.84	41.34	1.66
024 Whittier	001	101	1980	19.	56.	75.	113.	150.	188.	244.	357.	526.	122.	63.68	106.93	1.69
025 Monterey	001	101	2072	19.	19.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	226.	25.	14.20	22.83	1.46
025 Salinas	001	101	2049	19.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	113.	150.	34.	19.42	29.56	1.63
025 Santa Cruz Co	001	101	2048	19.	19.	19.	19.	19.	38.	38.	75.	113.	24.	11.25	22.24	1.40
026 Eureka	002	F01	1822	9.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	113.	27.	13.15	24.06	1.61
028 Chico	001	F01	2012	19.	19.	19.	19.	38.	75.	94.	132.	169.	36.	26.64	29.44	1.79
028 Redding	002	F01	2003	9.	19.	19.	38.	38.	75.	94.	132.	169.	40.	25.72	33.33	1.82
028 Sacramento	003	F01	2011	19.	19.	38.	38.	56.	75.	113.	169.	263.	49.	31.24	41.89	1.74
028 Yuba City	001	F01	1953	19.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	132.	169.	36.	23.50	30.22	1.72
029 El Cajon	001	101	2009	9.	19.	38.	56.	56.	94.	113.	132.	282.	52.	30.99	43.36	1.92
029 Oceanside	003	101	1933	9.	9.	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	20.	13.52	16.56	1.74
029 San Diego	004	101	2080	9.	9.	19.	19.	38.	56.	75.	150.	414.	34.	29.63	27.04	1.88
030 Concord	001	101	1825	19.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	150.	207.	53.	32.80	44.27	1.84
030 Livermore	002	101	2181	19.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	169.	263.	64.	37.00	53.46	1.86
030 Napa	003	101	2088	9.	19.	38.	38.	56.	75.	75.	113.	207.	47.	21.75	42.16	1.62
030 Oakland	004	F01	2053	9.	19.	38.	56.	56.	94.	132.	226.	320.	58.	39.70	48.66	1.79
030 Pittsburg	001	101	2018	19	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	41.	24.02	35.05	1.76
030 Redwood City	001	101	2075	19.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	132.	226.	39.	23.34	34.18	1.67
030 Richmond	003	101	2064	19.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	113.	244.	36.	22.60	30.55	1.69
030 San Francisco	003	101	1980	19.	19.	38.	38.	56.	75.	113.	207.	395.	53.	34.22	45.77	1.65
030 San Jose	004	101	1986	9.	38.	56.	56.	75.	94.	132.	207.	357.	66.	35.50	58.62	1.59
030 San Rafael	001	101	2084	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	188.	357.	60.	32.51	52.17	1.74
030 Santa Rosa	002	101	2060	19.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	113.	301.	34.	21.43	29.15	1.65
030 Sunnyvale	001	101	382	19.	19.	38.	56.	94.	169.	226.	338.	414.				
030 Vallejo	003	101	2014	19.	19.	38.	38.	38.	75.	94.	132.	207.	46.	23.32	41.68	1.56
031 Bakersfield	003	F01	1852	9.	19.	38.	56.	75.	132.	169.	188.	244.	68.	44.37	54.87	1.98
031 Fresno	003	F01	2010	19.	19.	38.	56.	56.	94.	113.	150.	282.	53.	29.63	45.92	1.71
031 Modesto	001	F01	1974	19.	38.	38.	56.	56.	75	94.	150.	244.	54.	26.15	48.49	1.59
031 Stockton	002	F01	1852	19.	38.	38.	56.	75.	94.	94.	150.	244.	58.	27.04	52.20	1.60
031 Visalia	001	F01	1965	19.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	150.	207.	45.	28.58	37.81	1.79
032 San Luis Obispo	001	F01	2005	19.	19.	19.	38.	38.	56.	56.	94.	150.	32.	17.21	29.02	1.57
033 Redlands	001	101	2176	19.	38.	56.	75.	113.	132.	150.	188.	226.	87.	40.01	77.53	1.67
033 San Bernardino	001	101	1913	9.	38.	56.	75.	94.	150.	169.	226.	282.	83.	44.66	70.77	1.85
033 Upland	003	101	2003	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132	188.	282.	65.	40.82	52.62	2.00
	004	F01	1969	19.	56.	94.	132.	169.	226.	244.	301.	357.	138.	61.18	123.39	1.65
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	20	9.	9.	39.	68.	75.	90.	93.	104.	104.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	5	9.	9.	9.	1335.	3215.	3591.	3591.	3591.	3591.				
	004	H01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
	005	H01	584	19.	113.	207.	301.	414.	752.	1354.	2707.	3610.				
	006	H01	7	9.	9.	1335.	1335.	1335.	1730.	1730.	1730.	1730.				
	007	H01	3	846.	846.	846.	865.	1842.	1842.	1842.	1842.	1842.				
	008	H01	39	9.	132.	395.	489.	526.	658.	1109.	1335.	1335.				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1436	9.	23.	39.	51.	66.	85.	94.	132.	186.				
077 Henderson	008	F01	1989	9.	32.	55.	77.	103.	139.	154.	182.	235.	81.	40.89	69.80	1.83
077 Owensboro	008	F01	1499	9.	28.	71.	103.	143.	197.	227.	312.	639.				
078 Louisville	020	G01	1351	9.	28.	47.	66.	85.	122.	150.	207.	376.				
078 St Matthews	005	G01	2152	9.	19.	28.	38.	47.	66.	75.	103.	150.	40.	21.63	34.60	1.81
079 Newport	001	F01	2003	9.	34.	53.	68.	86.	117.	132.	184.	312.	75.	35.95	66.02	1.69
102 Lexington	005	F01	99	43.	73.	86.	111.	139.	167.	177.	207.	207.				
103 Ashland	008	F01	1407	9.	19.	55.	71.	98.	143.	171.	233.	340.				
MAINE																
110 Portland	002	F01	538	9.	25.	40.	60.	80.	110.	125.	150.	165.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1739	9.	9.	19.	56	113.	188.	226.	301.	564.	82	77.36	46.91	3.20
047 Hyattsville	003	F01	1344	9.	19.	56.	94.	132.	188.	226.	320.	489.				
047 Silver Spring	006	F01	1888	9.	9.	56.	94.	150	226.	263.	357.	790.	111.	85.45	72.52	2.95
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	853	9.	9.	38.	75.	132.	188.	226.	282.	357.				
115 Baltimore	018	F01	1727	9.	19.	56.	94.	132.	188.	207.	263.	395.	97.	65.57	69.75	2.56
	019	F01	1919	9.	38.	56.	94.	113.	188.	226.	338.	526.	102.	67.17	80.42	2.14
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	33	38.	57.	57.	76.	76.	95.	114.	152.	152.				
122 Saginaw	002	F01	622	9.	23.	43.	66.	97.	141.	161.	222.	245.				
123 Port Huron	003	F01	1568	9.	9.	32.	49.	62.	78.	91.	123.	284.				
125 Lansing	002	F01	507	12.	30.	51.	67.	88.	126.	138.	193.	327.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1779	9.	47.	83.	109.	143.	190.	214.	258.	457.	115.	57.71	94.60	2.10
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1622	9	9.	34.	55.	81.	160.	197.	280.	511.				
070 Clayton	001	G01	1775	9	9.	43.	68.	96.	141.	165.	231.	464.	74.	52.85	53.51	2.50
070 St Ann	001	G01	1683	9.	21.	45.	62.	83.	122.	150.	218.	472.	69.	43.54	55.47	2.10
070 St Louis Co	006	G01	1784	9.	9.	23.	39.	66.	118	145.	199.	560.	53.	47.39	35.61	2.54
094 Kansas City	018	H01	2037	9.	9.	19.	19	28.	47.	56.	75.	122.	24.	15.34	20.24	1.82
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	1785	9.	9.	22.	42.	62.	93	109.	151.	185.	47.	33.90	34.26	2.38
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1575	9.	19.	53.	81	113.	158.	184.	267.	790.				
043 Mamaroneck	002	F01	1837	9.	9	43	62.	85.	128.	149.	196.	316.	68.	43.22	53.15	2.20
043 New York City	050	F01	1860	9.	9.	45.	86.	141.	229.	282.	408.	714.	109.	90.11	71.96	2.76
158 Syracuse	005	F01	2015	9.	24.	43.	64.	86.	130.	158.	205.	286.	71.	43.20	58.37	1.98
	011	F01	1879	9.	28.	43.	58.	77.	107.	126.	182.	293.	64.	33.45	56.37	1.70
158 Utica	004	F01	1859	9.	23.	41.	60.	83.	122.	143.	188.	393.	67.	41.62	53.97	2.03
159 Glens Falls	003	F01	1661	9.	9.	9.	21.	30.	47.	56.	73.	105.	24.	16.55	19.05	1.96
160 Rochester	004	F01	1828	9.	9.	19.	32.	51.	73.	90.	132.	423.	38.	29.23	28.25	2.22
161 Kingston	002	F01	1818	9.	9.	19.	30.	41.	60.	71.	98.	263.	33.	21.67	25.93	2.04
161 Rensselaer	001	F01	1235	9.	9.	9.	24.	39.	64.	83.	160.	361.				
161 Schenectady	003	F01	1694	9.	9.	9.	23.	38.	64.	79.	113.	154.	30.	24.36	21.80	2.19
162 Buffalo	005	F01	1887	9.	23.	49.	70.	94.	139.	167.	226.	348.	77.	47.85	60.97	2.14
	007	F01	1483	9.	9.	34.	47.	66.	100.	120.	169.	250.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK – Cont.																
162 Niagara Falls	006	F01	1777	9.	9.	9.	28.	41.	68.	88.	284.	534.	37.	46.86	25.39	2.30
OHIO																
173 Dayton	018	G01	634	9.	24.	52.	66.	94.	141.	160.	216.	2136.				
174 Akron	013	H01	1520	9.	28.	62.	85.	109.	169.	188.	244.	338.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	2033	9.	19.	38.	38.	56.	94.	112.	169.	301.	52.	32.72	42.88	1.89
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	277	19.	19.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	94.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 2 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
HIO																
174 Canton	001	H02	1059	9.	19.	38.	38	56.	94.	94.	169.	207.	50.	31.18	41.31	1.90

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	A10	566	9.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	188.	282.				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	611	9.	19.	56.	75.	94.	132.	150.	169.	207.				
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1950	9.	28.	62.	88.	120.	165.	196.	250.	372.	95.	54.86	77.66	2.02
043 Elizabeth	004	F01	1936	24.	70.	102.	128.	158.	211.	254.	316.	419.	136.	58.38	123.66	1.55
043 Newark	002	F01	2025	19.	68.	100.	132.	162.	218.	250.	325.	583.	138.	63.04	124.19	1.60
045 Camden	003	F01	2012	9.	28.	49.	75.	107.	154.	180.	235.	408.	85.	51.86	69.26	1.98
151 Phillipsburg	002	F01	1888	9.	34.	51.	66.	83.	117.	133.	164.	201.	70.	32.17	62.95	1.65
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	517	9.	19.	56.	75.	94.	132.	169.	226.	263.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	397	9.	75.	132.	150.	207.	282.	301.	940.	1053.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	2144	9.	42.	66.	80.	99.	132.	155.	197.	288.	86.	35.89	78.51	1.52
	007	F01	2125	9.	38.	56.	73.	88.	128.	149.	194.	244.	79.	36.89	70.33	1.63

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	2173	9.	9.	20.	30.	40.	70.	80.	110.	170.	34.	24.95	26.12	2.15
094 Leavenworth	002	F01	560	9.	9.	9.	9.	20.	50.	70.	100.	110.				
094 Olathe	001	F01	1015	9.	9.	9.	20.	30.	100.	120.	160.	200.				
095 Topeka	003	F01	362	9.	9.	9.	9.	9.	30.	40.	55.	55.				
096 Manhattan	002	F01	621	9.	9.	9.	25.	35.	60.	70.	80.	120.				
099 Wichita	010	F01	255	9.	9.	35.	50.	70.	100.	110.	150.	175.				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2125	9.	19.	38.	49.	64.	102.	124.	164.	301.	56.	33.79	46.24	1.91
TENNESSEE																
207 Kingsport	006	F05	892	9.	23.	45.	60.	79.	105.	117.	139.	207.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	1896	9.	47.	66.	85.	113.	141.	160.	207.	282.	92.	39.48	83.64	1.59
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	2186	9.	47.	66.	94.	113.	150.	169.	216.	461.	96.	44.03	85.62	1.65
MISSOURI																
094 Kansas City	022	H01	665	19	38.	75.	94.	113.	150.	188.	188.	226.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER SALTZMAN (999 AP-11), 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA																
129 Duluth	005	G01	22	6.	9.	9.	9.	11.	15.	17.	17.	17.	11.	2.68	10.39	1.27

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER SALTZMAN (50ML TUBE&ORIFICE), 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA																
082 Michigan City	002	H02	15	6.	9.	15.	21.	24.	41.	49.	49.	49.	23.	12.31	19.93	1.77
	003	H02	15	11.	13.	17.	21.	28.	45.	51.	51.	51.	25.	11.98	22.52	1.59
TEXAS																
215 Dallas	002	H01	7	49.	49.	89.	100.	113.	127.	127.	127.	127.				
	003	H01	7	27.	27.	67.	83.	91.	121.	121.	121.	121.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	1	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.				
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	004	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	006	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	007	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	009	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	010	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	025	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	8	29.	29.	34.	43.	64.	74.	74.	74.	74.	49.	17.17	46.02	1.43
094 Kansas City	003	H01	10	29.	29.	36.	50.	54.	61.	64.	64.	64.	48.	12.01	46.81	1.31
	018	H01	10	35.	35.	39.	45.	51.	62.	64.	64.	64.	47.	9.81	46.53	1.22
	022	H01	10	46.	46.	53.	58.	68.	81.	84.	84.	84.	65.	13.50	63.34	1.23

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Bessemer	001	G01	78	39.	47.	56.	64.	75.	90.	107.	113.	113.	67.	17.20	65.13	1.28
004 Birmingham	003	G01	5	3.	3.	55.	77.	102.	117.	117.	117.	117.	70.	44.72	41.71	4.91
	005	G01	80	17.	58.	70.	79.	98.	143.	164.	180.	180.	92.	34.79	85.43	1.47
	012	G01	77	38.	58.	70.	83.	98.	137.	175.	190.	190.	91.	32.82	86.07	1.40
004 Fairfield	003	G01	56	30.	41.	56.	68.	83.	100.	115.	177.	177.	70.	24.96	66.50	1.40
004 Tarrant City	001	G01	15	36	56.	66.	77.	98.	135.	160.	160.	160.	84.	31.67	78.61	1.44
007 Athens	001	G01	14	15.	38.	56.	56.	75.	113.	132.	132.	132	67.	31.50	59.36	1.72
007 Decatur	001	G01	11	94.	113.	188.	226.	1128.	3008.	3008.	3008.	3008.	1036.	298.55	435.87	4.05
	002	G01	16	9.	9.	75.	132.	207.	3008.	3008.	3008.	3008.	659.	167.81	148.58	6.39
	003	G01	3	3008.	3008.	3008.	3008.	3008.	3008.	3008.	3008.	3008.				
	004	G01	3	3008.	3008.	3008.	3008.	3008.	3008.	3008.	3008	3008.				
	005	G01	16	11.	11.	113.	132.	188.	3008.	3008.	3008.	3008.	660.	166.60	158.66	5.96
007 Hartselle	001	G01	15	6.	6.	19.	38.	75.	132.	188.	188.	188.	58.	53.37	34.42	3.22
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	15	3.	3.	3.	9.	22.	44.	44.	44.	44.	16.	16.42	8.64	3.52
014 Coconino Co	004	F03	15	3.	3.	3.	3.	10.	10.	19.	19.	19.	6.	4.97	4.91	2.15
ARKANSAS																
016 Little Rock	003	F01	15	3.	3.	3.	42.	58.	113.	123.	123.	123.	43.	42.43	17.55	5.39
017 Fort Smith	003	F01	15	3	3.	30.	48.	61.	66.	89.	89.	89.	41.	27.37	24.43	3.82
018 Earle	001	F01	15	3	3.	49.	69.	96.	177.	208.	208.	208.	76.	58.57	44.90	3.98
018 West Memphis	001	F01	13	28.	35.	52.	64.	83.	115.	118.	118.	118.	69.	27.24	63.80	1.53
	002	F01	15	3.	3.	78.	98.	137.	173.	195.	195.	195.	102.	55.80	66.95	3.95
019 El Dorado	002	F01	15	3.	3.	40.	62.	72.	83.	124.	124.	124.	56.	32.22	38.72	3.26
020 Blytheville	001	F01	15	9.	16.	60.	64.	73.	100.	112.	112.	112.	63.	31.07	51.82	2.11
021 Harrison	001	F01	15	3.	3.	32.	74.	102.	113.	419.	419.	419.	83.	100.94	39.31	4.77
022 Texarkana	002	F01	14	3.	3.	59.	70.	83.	113.	121.	121.	121.	66.	40.25	37.96	4.47
FLORIDA																
005 Gulf Breeze	001	F03	5	3.	3.	3.	23.	62.	64.	64.	64.	64.				
005 Okaloosa Co	001	F03	13	3.	3.	10.	21.	583.	602.	620.	620.	620.	202.	279.37	39.38	8.41
005 Pensacola	002	F03	24	3.	5.	32.	47.	90.	153.	158.	191.	191.	65.	53.13	39.83	3.42
049 Jacksonville	004	H01	17	3.	3.	26.	49.	68.	90.	156.	156.	156.	49.	40.29	27.06	4.16
	017	H01	17	15.	15.	30.	53.	90.	113.	130.	130.	130.	58.	36.24	47.51	1.99
	031	H01	23	3.	3.	6.	24.	55.	483.	696.	696.	696.	125.	224.39	26.26	6.45
	032	H01	17	3.	3.	6.	120.	267.	406.	406.	406.	406.	170.	156.91	52.00	8.56
	033	H01	17	3.	3.	62.	70.	85.	149.	207.	207.	207.	75.	52.32	48.12	3.58
	038	H01	17	43.	43.	70.	75.	86.	107.	107.	107.	107.	78.	21.50	74.75	1.34
	039	H01	7	30	30.	49.	49.	77.	186.	186.	186.	186.	74.	55.17	60.69	1.94
	040	H01	17	3.	3	26.	38.	45.	49.	107.	107.	107.	36.	23.31	27.29	2.65
	045	H01	19	3.	3.	3.	17.	36.	56.	86.	86.	86.	23.	23.45	11.23	3.92
	049	H01	7	3.	3.	17.	28.	62.	90.	90.	90.	90.				
050 Davie	001	G03	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
050 Fort Lauderdale	003	G03	5	21.	21.	26.	47.	64.	68.	68.	68.	68.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	5	15.	15.	17.	30.	32.	36.	36.	36.	36.				
GEORGIA																
049 Brunswick	001	F01	7	3.	3.	8.	8.	21.	28.	28.	28.	28.	13.	10.79	9.11	2.78
053 Augusta	001	F01	7	3.	3.	21.	26.	34.	51.	51.	51.	51.	28.	17.25	20.79	2.78
053 Gainesville	001	F01	7	3.	3.	3.	9.	15.	21.	21.	21.	21.	10.	7.43	6.87	2.61
054 Lyons	002	F01	4	4.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.				
054 Macon	005	F01	8	3.	3.	26.	36.	51.	71.	71.	71.	71.	37.	25.03	24.04	3.34
055 Rome	001	F01	8	8.	8.	21.	32.	56.	75.	75.	75.	75.	37.	25.06	28.34	2.36
055 Rossville	002	F01	9	4.	3.	47.	49.	56.	75.	75.	75.	75.	46.	21.12	35.52	2.82
056 Atlanta	001	G01	6	133.	133.	141.	170.	215.	229.	229.	229.	229.	180.	38.93	176.25	1.25
058 Savannah	002	F02	5	26.	26.	53.	55.	55.	79.	79.	79.	79.				
	002	F01	3	53.	53	53.	83.	135.	135.	135.	135.	135.				
	009	F01	2	32.	32.	32.	32.	83.	83.	83.	83.	83.				
	010	F01	8	8.	8.	15.	17.	36.	66.	66.	66.	66.	27.	19.74	21.64	2.04
	011	F01	7	9.	9.	41.	53.	55.	126.	126.	126.	126.	55.	38.67	41.83	2.36
059 Albany	002	F01	6	3.	3.	3.	8.	23.	51.	51.	51.	51.	18.	18.38	10.23	3.45
059 Valdosta	002	F01	6	13.	13.	21.	26.	49.	85.	85.	85.	85.	38.	26.00	31.34	1.92

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
060 Hilo	001	F01	14	4.	20.	29.	37.	48.	57.	79.	79.	79.	40.	19.35	32.41	2.30
060 Honolulu	001	F01	8	3.	3.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.				
	004	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.				
	005	F01	8	54.	54.	71.	73.	76.	105.	105.	105.	105.				
060 Kahului	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
060 Lihue	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
060 Pearl City	001	F01	7	3.	3.	3.	19.	19.	21.	21.	21.	21.				
INDIANA																
067 Chesterton	001	G02	9	44.	44.	47.	59.	66.	86.	86.	86.	86.	60.	13.77	58.19	1.25
067 East Chicago	001	H02	14	26.	70.	111.	124.	156.	229.	235.	235.	235.	138.	60.34	122.13	1.76
	003	H02	14	70.	115.	154.	169.	211.	239.	244.	244.	244.	176.	53.10	167.52	1.43
	004	H02	14	64.	68.	120.	137.	197.	233.	273.	273.	273.	154.	64.92	141.03	1.58
	006	H02	14	30.	81.	102.	115.	156.	241.	675.	675.	675.	165.	155.05	129.63	1.97
	007	H02	14	85.	88.	124.	130.	180.	231.	305.	305.	305.	162.	63.87	150.78	1.48
067 Gary	001	H01	5	9.	9.	68.	83.	86.	115.	115.	115.	115.				
	002	H01	9	47.	47.	86.	115.	182.	211.	211.	211.	211.	129.	58.68	116.12	1.65
	003	H01	7	41.	41.	77.	81.	88.	152.	152.	152.	152.	86.	40.70	78.15	1.64
	004	H01	9	66.	66.	92.	132.	152.	160.	160.	160.	160.	122.	37.33	115.97	1.43
	005	H01	9	41.	41.	85	105.	139.	306.	306.	306.	306.	124.	80.24	105.71	1.81
	008	H01	9	13.	13.	81.	111.	141.	2068.	2068.	2068.	2068.	318.	657.57	118.54	3.68
	009	H01	9	23.	23.	53.	124.	160.	197.	197.	197.	197.	113.	63.08	92.86	2.10
	011	H01	13	102.	107.	117.	145.	158.	222.	352.	352.	352.	157.	65.97	148.42	1.39
067 Hammond	002	H01	14	43.	73.	105.	149.	180.	243.	372.	372.	372.	159.	84.27	139.75	1.73
	004	F01	17	8.	9.	11.	13.	15.	205.	244.	244.	244.	47.	77.27	20.73	3.07
	004	H01	14	43.	107.	171.	188.	222.	303.	321.	321.	321.	190.	75.09	172.15	1.67
	005	H01	14	58.	100.	160.	169.	190.	301.	408.	408.	408.	186.	87.92	167.83	1.62
	006	H01	14	23.	28.	60.	113.	135.	214.	274.	274.	274.	115.	74.42	90.45	2.19
	007	H01	13	43.	64.	79.	88.	137.	261.	284.	284.	284.	125.	77.24	107.58	1.75
067 Porter Co	007	G02	8	17.	17.	26.	38.	46.	114.	114.	114.	114.	44.	30.50	37.30	1.78
	009	G02	2	47.	47	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
067 Valparaiso	002	G02	9	24.	24.	32.	44.	64.	79.	79.	79.	79.	47.	19.69	43.02	1.54
076 Richmond	001	F01	7	3.	3.	8.	8.	9.	13	13.	13.	13.	8.	3.38	7.63	1.70
078 Jeffersonville	001	F01	15	8.	9.	13.	15.	17.	23.	26.	26.	26.	15.	4.81	14.60	1.37
079 Lawrenceburg	001	F01	15	3.	3.	6.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	7.	3.29	6.43	1.74
080 Indianapolis	021	F01	15	6.	6.	9.	9.	13.	19.	21.	21.	21.	11.	4.43	10.28	1.47
082 La Porte	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	9	11.	19.	19.	19.	7.	4.54	5.93	1.97
083 Columbus	002	F02	15	3.	3.	8.	8.	11.	13.	23.	23.	23.	9.	5.09	7.30	1.89
083 Madison	001	F02	10	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.50	3.22	1.47
084 Jasper Co	001	F01	8	3.	3.	6.	6.	6.	19.	19.	19.	19.	8.	5.12	6.47	1.80
084 Kokomo	001	F01	15	3.	3.	6.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	7.	2.93	6.70	1.62
084 Lafayette	001	F01	9	8.	8.	9.	11.	11.	17.	17.	17.	17.	11.	2.97	10.96	1.29
KANSAS																
094 Kansas City	002	G01	15	10.	18.	61.	73.	90.	119.	129.	129.	129.	71.	33.81	60.04	2.01
	004	G01	15	47.	53.	60.	74.	84.	111.	155.	155.	155.	78.	27.42	74.02	1.37
	009	G01	15	20.	49.	50.	60.	74.	130.	154.	154.	154.	72.	34.41	64.88	1.62
094 Leavenworth	001	F01	15	3.	12.	29.	34.	42.	68.	589.	589.	589.	71.	144.17	34.39	3.03
094 Olathe	001	F01	5	39.	39.	39.	49.	61.	75.	75.	75.	75.				
095 Atchison	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	6.	63.	63.	63.	8.	16.58	4.02	2.46
095 Lawrence	001	F01	15	25.	27.	43.	52.	55.	688.	704.	704.	704.	175.	263.46	77.38	3.22
095 Shawnee Co	001	F01	7	18.	18.	20.	20.	26.	33.	33.	33.	33.	24.	5.96	23.11	1.27
095 Topeka	001	F01	7	10.	10.	18.	20.	42.	58.	58.	58.	58.	30.	18.22	24.81	1.92
	004	F01	15	10.	15.	26.	31.	41.	51.	59.	59.	59.	34.	14.03	30.64	1.63
	005	F01	15	15.	15.	24.	28.	38.	58.	76.	76.	76.	34.	16.55	30.37	1.58
	006	F01	15	18.	23.	30.	36.	44.	51.	111.	111.	111.	41.	21.70	37.12	1.53
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	11.	27.	32.	54.	615.	674.	674.	674.	115.	215.98	40.75	3.93
096 Manhattan	001	F01	13	20.	20.	23.	29.	33.	35.	38.	38.	38.	28.	6.15	27.21	1.25
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	16.	27.	32.	59.	648.	648.	648.	66.	161.65	23.27	3.65
097 Graham Co	001	F01	14	3.	5.	15.	18.	22.	42.	52.	52.	52.	21.	13.86	16.49	2.29
097 Phillipsburg	001	F01	14	11.	15.	16.	22.	26.	35.	43.	43.	43.	23.	8.74	21.57	1.45
098 Coffeyville	001	F01	11	3.	3.	3.	5.	8.	13.	16.	16.	16.	7.	5.09	5.12	2.15
098 Galena	001	F01	10	5.	5.	11.	17.	21.	26.	26.	26.	26.	16.	7.67	14.17	1.85
098 Linn Co	001	F01	13	15.	16.	22.	27.	39.	63.	188.	188.	188.	42.	45.72	31.84	1.94
099 Arkansas City	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	4.	5.13	2.94	1.80

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS – Cont.																
099 El Dorado	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	9.	10.	23.	23.	23.	7.	6.46	5.20	2.28
099 Hutchinson	001	F01	3	16.	16.	16.	35.	52.	52.	52.	52.	52.				
099 Sedgwick Co	002	F01	15	21.	26.	31.	34.	46.	57.	57.	57.	57.	38.	11.55	36.60	1.36
	003	F01	15	3.	3.	8.	16.	26.	39.	47.	47.	47.	19.	14.75	12.40	2.81
	004	F01	15	3.	3.	13.	21.	38.	50.	59.	59.	59.	26.	18.08	17.99	2.78
099 Wichita	005	F01	15	17.	25.	34.	40.	47.	57.	72.	72.	72.	41.	13.90	38.71	1.44
	006	F01	15	16.	25.	33.	36.	39.	59.	60.	60.	60.	37.	11.79	34.87	1.40
	007	F01	14	26.	28.	39.	41.	50.	99.	109.	109.	109.	53.	26.22	47.98	1.57
	008	F01	11	22.	25.	36.	36.	44.	52.	67.	67.	67.	40.	12.77	38.13	1.37
	009	F01	12	22.	23.	26.	36.	47.	47.	49.	49.	49.	36.	10.51	34.10	1.36
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	17.	21.	33.	33.	33.	11.	9.48	6.97	2.79
100 Ulysses	001	F01	15	15.	15.	20.	22.	25.	32.	44.	44.	44.	24.	7.17	23.08	1.31
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	14	5.	10.	37.	44.	53.	79.	81.	81.	81.	44.	23.70	35.04	2.30
122 Bay City	001	F01	14	7.	11.	21.	30.	34.	48.	53.	53.	53.	29.	13.34	24.99	1.78
122 Flint	006	F01	11	8.	16.	27.	31.	36.	56.	59.	59.	59.	32.	15.49	28.04	1.78
	008	F01	12	6.	6.	22.	37.	53.	64.	70.	70.	70.	37.	22.79	26.88	2.61
122 Grand Rapids	002	F01	12	17.	39.	40.	42.	58.	81.	105.	105.	105.	52.	22.99	47.95	1.57
122 Midland	001	F01	11	9.	9.	12.	14.	20.	25.	35.	35.	35.	17.	7.95	15.27	1.55
122 Muskegon	017	F01	15	6.	23.	30.	36.	42.	48.	62.	62.	62.	35.	13.27	31.76	1.72
	019	F01	15	8.	25.	29.	38.	43.	48.	64.	64.	64.	36.	12.81	33.06	1.60
123 Detroit	016	F01	12	32.	48.	52.	61.	77.	97.	101.	101.	101.	66.	20.33	63.43	1.38
	018	F01	8	4.	3.	46.	62.	68.	130.	130.	130.	130.	60.	36.16	42.47	3.32
	020	F01	13	46.	55.	61.	80.	99.	103.	108.	108.	108.	78.	21.07	75.00	1.32
123 Mount Clemens	001	F01	8	16.	16.	30.	37.	61.	89.	89.	89.	89.	47.	24.80	40.85	1.81
123 Pontiac	002	F01	8	43.	43.	49.	57.	62.	72.	72.	72.	72.	57.	10.95	56.18	1.22
123 Southfield	001	F01	4	8.	8.	46.	46.	49.	69.	69.	69.	69.				
123 Warren	001	F01	11	15.	22.	34.	51.	55.	56.	88.	88.	88.	46.	20.09	41.42	1.65
124 Monroe Co	008	F01	15	4.	12.	19.	28.	33.	42.	51.	51.	51.	27.	12.89	22.37	2.08
125 Kalamazoo	002	F01	15	7.	15.	56.	64.	75.	123.	158.	158.	158.	69.	39.42	54.51	2.26
126 Marquette	005	F01	7	19.	19.	24.	32.	33.	39.	39.	39.	39.	29.	8.10	28.42	1.34
126 Ontonagon Co	001	F01	10	4.	3.	5.	7.	8.	9.	16.	16.	16.	7.	3.57	6.65	1.61
126 Petoskey	001	F01	12	13.	17.	19.	22.	27.	28.	39.	39.	39.	23.	6.73	22.48	1.33
	002	F01	11	12.	15.	17.	19.	22.	31.	43.	43.	43.	22.	8.79	20.23	1.43
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	6	51.	51.	59.	70.	80.	92.	92.	92.	92.				
094 Kansas City	003	H01	5	41.	41.	64.	81.	84.	138.	138.	138.	138.				
	018	H01	5	69.	69.	70.	76.	87.	98.	98.	98.	98.				
	022	H01	5	27.	27.	89.	98.	99.	127.	127.	127.	127.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	14	7.	15.	26.	26.	36.	57.	77.	77.	77.	35.	18.78	30.30	1.83
107 Northumberland	001	F01	11	5.	8.	8.	15.	19.	48.	65.	65.	65.	21.	19.03	15.01	2.22
121 Keene	002	F01	14	18.	19.	22.	29.	37.	48.	75.	75.	75.	34.	15.35	30.92	1.50
121 Manchester	009	F01	13	15.	50.	52.	80.	95.	100.	116.	116.	116.	73.	27.53	66.56	1.70
121 Nashua	005	F01	13	19.	24.	30.	56.	63.	69.	81.	81.	81.	49.	19.84	44.66	1.59
121 Portsmouth	005	F01	14	7.	15.	49.	57.	86.	111.	113.	113.	113.	64.	32.70	52.69	2.19
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	12	3.	3.	3.	16.	23.	37.	52.	52.	52.	17.	15.79	9.78	3.41
012 Deming	001	F02	6	3.	3.	12.	14.	32.	33.	33.	33.	33.	19.	12.03	14.65	2.61
012 Grant Co	001	F02	14	3.	3.	15.	30.	37.	47.	63.	63.	63.	27.	18.60	17.99	3.17
	002	F02	13	3.	3.	3.	21.	27.	43.	74.	74.	74.	20.	21.00	10.72	3.62
	003	F03	7	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	19.	6.	6.12	3.95	2.22
012 Hidalgo Co	002	F03	5	13.	13.	16.	17.	26.	30.	30.	30.	30.	21.	7.00	19.61	1.40
	004	F03	9	3.	3.	3.	3.	9.	25.	25.	25.	25.	8.	7.65	5.18	2.46
012 Lordsburg	001	F02	6	25.	25.	25.	32.	43.	56.	56.	56.	56.	36.	11.97	34.44	1.37
012 Silver City	001	F01	14	20.	21.	23.	24.	35.	44.	100.	100.	100.	33.	20.62	29.82	1.53
014 Farmington	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	27.	38.	38.	38.	38.				
014 San Juan Co	005	F02	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
153 Dona Ana Co	001	F02	14	3.	13.	38.	48.	62.	76.	85.	85.	85.	47.	23.39	37.53	2.49
	004	F02	12	12.	31.	50.	68.	77.	102.	131.	131.	131.	65.	32.63	56.14	1.91

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
	005	F03	13	3.	3.	3.	8.	12.	21.	33.	33.	33.	10.	8.94	6.62	2.43
153 Las Cruces	001	F01	13	3.	17.	34.	47.	66.	75.	79.	79.	79.	47.	22.35	37.71	2.48
	003	F01	13	3.	3.	38.	50.	55.	57.	65.	65.	65.	42.	20.49	29.99	3.11
154 Raton	001	F01	6	21.	21.	32.	38.	75.	110.	110.	110.	110.	58.	33.44	49.93	1.85
155 Carlsbad	001	F01	5	25.	25.	26.	39.	65.	112.	112.	112.	112.	53.	36.74	44.98	1.90
157 Santa Fe	001	F01	8	3.	3.	19.	23.	27.	35.	35.	35.	35.	21.	12.45	14.67	3.01
	004	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	13	10.	10.	12.	16.	26.	62.	81.	81.	81.	25.	21.88	19.38	1.96
136 Burlington	001	F02	15	20.	21.	29.	41.	42.	57.	62.	62.	62.	38.	12.68	36.24	1.42
136 Eden	002	F02	13	10.	17.	20.	23.	24.	30.	51.	51.	51.	24.	9.71	22.46	1.46
136 Forsyth Co	001	G01	15	10.	25.	38.	42.	52.	62.	63.	63.	63.	43.	14.83	40.16	1.59
	002	G01	14	24.	26.	38.	42.	52.	58.	59.	59.	59.	44.	12.03	42.00	1.35
	003	G01	15	27.	29.	71.	83.	86.	113.	127.	127.	127.	80.	28.57	73.93	1.57
136 Graham	001	F02	15	10.	10.	23.	25.	30.	48.	50.	50.	50.	28.	13.88	24.48	1.73
136 Greensboro	003	G01	15	27.	27.	64.	79.	90.	115.	128.	128.	128.	75.	31.68	67.66	1.69
136 Kernersville	001	G01	15	74.	75.	92.	96.	119.	144.	168.	168.	168.	108.	28.20	104.59	1.29
136 Lexington	001	F02	13	14.	22.	24.	28.	33.	37.	41.	41.	41.	28.	7.25	27.53	1.32
136 Mount Airy	001	F02	14	10.	15.	20.	23.	26.	32.	34.	34.	34.	23.	6.85	22.22	1.40
136 Reidsville	001	F01	13	10.	16.	20.	24.	33.	35.	52.	52.	52.	26.	10.73	24.05	1.52
136 Thomasville	001	F02	14	16.	16.	22.	26.	30.	38.	43.	43.	43.	27.	7.81	25.95	1.34
136 Winston-Salem	002	G02	15	58.	66.	81.	95.	103.	113.	161.	161.	161.	94.	24.72	91.56	1.29
	003	G02	15	46.	53.	88.	92.	103.	118.	130.	130.	130.	92.	22.24	88.71	1.32
	005	G01	15	32.	61.	84.	95.	104.	138.	157.	157.	157.	97.	30.71	91.14	1.46
	006	G01	15	76.	80.	109.	115.	125.	126.	128.	128.	128.	111.	17.22	109.40	1.19
	009	G02	15	67.	82.	94.	104.	122.	145.	156.	156.	156.	111.	25.82	108.15	1.27
165 Alexander Co	001	G01	15	18.	21.	24.	30.	35.	38.	46.	46.	46.	30.	7.79	29.26	1.30
165 Boone	001	F02	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
165 Catawba Co	001	G01	15	10.	10.	14.	20.	24.	27.	49.	49.	49.	20.	9.76	18.43	1.54
165 Cleveland Co	012	G01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
	013	G02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
165 Conover	001	G01	15	13.	13.	20.	29.	36.	43.	44.	44.	44.	28.	11.20	25.72	1.55
165 Forest City	001	F01	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
165 Hickory	002	G01	15	12.	14.	24.	29.	39.	53.	56.	56.	56.	32.	13.87	29.15	1.60
165 Kings Mountain	001	G01	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
165 Lenoir	001	G01	13	26.	30.	43.	49.	52.	63.	64.	64.	64.	47.	11.42	45.33	1.31
165 Mc Dowell Co	001	F02	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
165 Marion	001	F01	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
165 Morganton	001	G02	15	10.	10.	15.	16.	20.	23.	30.	30.	30.	18.	5.73	16.72	1.40
165 Newton	001	G01	14	15.	23.	33.	40.	46.	56.	75.	75.	75.	41.	15.07	37.81	1.50
165 Shelby	001	G01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
165 Spruce Pine	001	F02	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
165 Wilkes Co	001	F01	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	6	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	13	10.	10.	10.	14.	19.	23.	40.	40.	40.	16.	8.47	14.53	1.53
166 Chatham Co	002	F01	14	10.	10.	13.	15.	19.	29.	69.	69.	69.	20.	15.41	17.22	1.73
166 Durham	001	G01	14	10.	10.	17.	21.	24.	40.	42.	42.	42.	22.	10.19	19.74	1.61
	002	G01	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	13.	13.	13.	10.	.80	10.19	1.07
166 Henderson	001	F01	6	11.	11.	16.	17.	18.	21.	21.	21.	21.	17.	3.27	16.37	1.24
	002	F01	9	10.	10.	12.	15.	17.	24.	24.	24.	24.	15.	4.65	14.52	1.35
166 Oxford	001	F02	6	10.	10.	15.	17.	29.	63.	63.	63.	63.	26.	19.35	21.29	1.89
166 Raleigh	002	F01	15	10.	16.	42.	69.	80.	90.	101.	101.	101.	59.	28.49	50.12	1.99
	003	F01	14	13	24.	29.	40.	62.	101.	141.	141.	141.	53.	36.58	43.16	1.95
	006	F01	14	10.	12.	29.	42.	50.	59.	80.	80.	80.	40.	18.85	35.28	1.81
166 Roanoke Rapids	001	F02	15	10.	10.	13.	21.	29.	53.	57.	57.	57.	24.	14.76	20.54	1.78
166 Rocky Mount	001	F01	15	17.	21.	32.	36.	42.	53.	53.	53.	53.	36.	11.10	34.55	1.41
166 Roxboro	001	F02	15	10.	10.	10.	11.	13.	21.	56.	56.	56.	15.	11.84	13.29	1.60
166 Sanford	001	F01	13	10.	13.	17.	30.	37.	50.	56.	56.	56.	29.	14.89	25.86	1.73
166 Smithfield	001	F01	15	10.	10.	21.	24.	25.	42.	51.	51.	51.	26.	10.95	23.48	1.56
166 Wilson	001	F02	15	10.	10.	22.	29.	33.	42.	53.	53.	53.	28.	11.87	24.81	1.65
167 Albemarle	001	F01	13	10.	10.	10.	20.	26.	33.	34.	34.	34.	20.	9.16	17.69	1.63
167 Belmont	001	G02	5	10.	10.	10.	10.	10.	10	10.	10.	10.				
167 Bessemer City	006	G02	6	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
167 Charlotte	004	G01	15	27.	28.	37.	43.	50.	92.	124.	124.	124.	50.	25.88	45.63	1.51
	006	G01	14	10.	37.	62.	68.	80.	117.	168.	168.	168.	76.	39.44	64.74	1.96
	007	G01	14	12.	13.	17.	18.	26.	27.	89.	89.	89.	24.	19.25	20.97	1.63
	008	G01	14	17.	18.	24.	25.	34.	43.	55.	55.	55.	30.	10.38	28.07	1.39

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA – Cont.																
	009	G02	13	14.	16.	20.	28.	65.	74.	84.	84.	84.	40.	26.36	32.60	1.95
	011	G01	15	28.	30.	36.	43.	61.	98.	125.	125.	125.	56.	28.60	49.97	1.59
167 Cherryville	002	G01	6	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
167 Concord	001	F01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				
	002	F01	13	16.	16.	25.	32.	40.	46.	65.	65.	65.	33.	13.68	30.13	1.52
167 Dallas	003	G01	6	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
167 Davidson	001	G01	14	20.	27.	34.	45.	55.	65.	227.	227.	227.	57.	50.88	46.57	1.77
167 Gastonia	002	G02	5	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
167 Iredell Co	001	F02	13	10.	10.	13.	21.	26.	31.	38.	38.	38.	21.	8.37	19.32	1.53
167 Kannapolis	001	F02	2	27.	27.	27.	27.	33.	33.	33.	33.	33.				
167 Lincolnton	001	F01	14	10.	10.	13.	15.	17.	24.	36.	36.	36.	17.	6.99	15.64	1.44
	002	F01	14	10.	10.	16.	22.	25.	28.	32.	32.	32.	21.	6.95	19.42	1.46
167 Mecklenburg Co	001	G01	15	10.	10.	14.	16.	18.	29.	52.	52.	52.	18.	10.63	16.47	1.56
167 Monroe	001	F01	14	13.	13.	20.	23.	30.	55.	102.	102.	102.	30.	23.38	25.41	1.76
167 Mount Holly	001	G02	6	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
167 Rowan Co	005	G02	14	10.	10.	17.	26.	40.	62.	65.	65.	65.	32.	18.79	26.53	1.88
	019	G01	14	10.	10.	10.	15.	18.	34.	45.	45.	45.	18.	10.59	15.96	1.65
167 Salisbury	001	G01	15	10.	22.	27.	36.	46.	64.	96.	96.	96.	41.	20.98	36.49	1.70
	002	G01	15	10.	10.	23.	30.	39.	81.	122.	122.	122.	40.	31.43	30.92	2.09
167 Statesville	001	F01	12	19.	24.	27.	28.	38.	45.	68.	68.	68.	34.	13.15	32.02	1.41
168 Ahoskie	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	11.	12.	12.	12	10.	.62	10.32	1.06
168 Beaufort Co	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	13.	13.	13.	10.	.77	10.18	1.07
168 Bertie Co	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	11.	14.	16.	16	16.	11.	1.85	10.88	1.16
168 Edenton	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	12.	13.	13.	13.	10.	.91	10.37	1.08
168 Elizabeth City	001	F01	13	10.	10.	10.	10.	10.	12.	14.	14.	14.	11.	1.20	10.48	1.11
168 Farmville	001	F02	15	10.	10.	10.	10	18.	20.	23.	23.	23.	14.	4.90	12.87	1.40
168 Greenville	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	10.	15.	24.	24.	24.	12.	3.84	11.25	1.28
168 Hertford Co	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	10.	.27	10.07	1.03
	002	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	12.	13.	13.	13.	10.	.90	10.30	1.08
168 Plymouth	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	11.	31.	31.	31.	11.	5.41	10.85	1.34
168 Washington	001	F01	15	10.	10.	10.	12.	14.	17.	20.	20.	20.	13.	3.02	12.37	1.25
169 Dunn	001	F01	15	10.	18.	31.	34.	37.	47.	63.	63.	63.	34.	12.22	31.74	1.53
169 Fayetteville	002	F01	15	26.	30.	35.	49.	66.	231.	243.	243.	243.	82.	76.18	60.47	2.12
	003	F02	15	10.	10.	20.	29.	42.	72.	135.	135.	135.	39.	32.83	28.86	2.20
169 Laurinburg	001	F01	15	12.	15.	17.	23.	33.	44.	44.	44.	44.	26.	11.13	23.81	1.54
169 Lumberton	001	F01	5	10.	10.	10.	23.	29.	37.	37.	37.	37.	22.	11.86	18.99	1.84
	002	F01	10	18.	18.	22.	25.	32.	37.	38.	38.	38.	28.	7.22	27.04	1.31
169 Rockingham	001	F02	10	11.	11.	15.	20.	29.	31.	34.	34.	34.	22.	8.36	20.44	1.49
169 Southern Pines	001	F01	15	15.	17.	21.	29.	36.	51.	84.	84.	84.	32.	17.37	28.93	1.57
170 Brunswick Co	002	F02	13	10.	13.	15.	18.	20.	29.	29.	29.	29.	19.	5.83	18.04	1.36
170 Columbus Co	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	10.	.26	10.06	1.03
	002	F02	12	10.	10.	10.	10.	12.	13.	17.	17.	17.	11.	2.09	11.10	1.18
170 Craven Co	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	12.	12.	12.	12.	10.	.70	10.25	1.07
170 Duplin Co	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
170 Goldsboro	002	F01	15	10.	10.	10.	13.	18.	27.	35.	35.	35.	17.	7.65	15.35	1.52
170 Jacksonville	002	F01	15	10.	10.	10.	10.	12.	14.	15.	15.	15.	11.	1.62	10.97	1.15
170 Kinston	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	14.	16.	25.	25.	25.	13.	4.20	12.17	1.32
170 Morehead City	001	F02	15	10.	10.	10.	12.	13.	17.	30.	30.	30.	13.	5.15	12.44	1.34
170 New Bern	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	13.	15.	18.	18.	18.	12.	2.64	11.68	1.23
170 Wallace	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	12.	12.	12.	12.	10.	.70	10.25	1.07
170 Wilmington	002	F01	15	10.	10.	10.	17.	19.	22.	29.	29.	29.	16.	5.60	15.44	1.42
	004	F02	15	10	10.	10.	14.	19.	21.	30.	30.	30.	16.	5.89	14.86	1.43
171 Asheville	002	I01	6	10.	10.	10.	32.	57.	72.	72.	72.	72.	37.	24.93	28.16	2.34
	004	I02	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
	005	I01	6	10.	10.	10.	10.	29.	31.	31.	31.	31.	17.	10.35	14.42	1.76
171 Brevard	001	F02	6	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
	023	I02	7	10.	10.	10.	10	10.	22.	22.	22.	22.	13.	5.62	12.44	1.45
171 Canton	002	I02	2	10.	10.	10.	10.	95.	95.	95.	95.	95.				
171 Haywood Co	006	I02	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
171 Hendersonville	003	F02	6	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
171 Jackson Co	002	F02	6	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
171 Swain Co	001	F01	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
171 Waynesville	003	I01	5	10.	10.	10.	29.	37.	60.	60.	60.	60.	29.	20.90	23.00	2.23
OHIO																
079 Cincinnati	018	H01	10	50.	50.	66.	80.	93.	126.	132.	132.	132.	87.	26.14	83.37	1.35
	020	H01	6	49.	49.	55.	80.	86.	141.	141.	141.	141.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
079 Clermont Co	002	H01	13	18.	30.	36.	44.	51.	58.	125.	125.	125.	49.	25.39	44.20	1.55
079 Forest Park	001	H01	10	44.	44.	67.	77.	89.	102.	117.	117.	117.	81.	21.85	78.46	1.34
079 Franklin	002	H01	5	92.	92.	123.	126.	131.	157.	157.	157.	157.				
079 Hamilton	002	H01	5	63.	63.	93.	102.	147.	234.	234.	234.	234.	128.	66.56	115.50	1.64
079 Hamilton Co	001	H01	7	55.	55.	57.	70.	70.	216.	216.	216.	216.	86.	58.13	75.41	1.62
	003	H01	15	33.	34.	42.	53.	61.	77.	185.	185.	185.	62.	36.80	55.63	1.53
079 Lebanon	002	H01	8	43.	43.	50.	50.	62.	68.	68.	68.	68.	55.	8.66	54.15	1.17
079 Madeira	001	H01	6	105.	105.	107.	111.	169.	271.	271.	271.	271.				
079 Oxford	001	H01	5	83.	83.	87.	91.	97.	99.	99.	99.	99.				
079 St Bernard	001	H01	5	125.	125.	154.	172.	211.	275.	275.	275.	275.				
173 Dayton	015	G01	9	16.	16.	63.	82.	116.	167.	167.	167.	167.	87.	44.60	74.44	1.97
	017	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.				
173 Eaton	001	G01	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
173 Fairborn	001	G01	9	3.	3.	3.	10.	22.	136.	136.	136.	136.	33.	48.26	12.28	4.50
	002	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	22.				
173 Miamisburg	001	G01	9	3.	3.	3.	3.	78.	94.	94.	94.	94.	32.	39.47	10.42	5.65
173 Moraine	001	G01	8	26.	26.	53.	54.	56.	78.	78.	78.	78.	55.	17.10	52.75	1.42
173 Piqua	003	G01	10	3.	3.	3.	11.	17.	43.	157.	157.	157.	28.	47.17	10.74	4.24
173 Springfield	001	G01	6	3.	3.	3.	39.	57.	136.	136.	136.	136.				
	002	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.				
	003	G01	6	3.	3.	3.	14.	115.	131.	131.	131.	131.	47.	59.48	16.62	5.72
173 Troy	001	G01	9	3.	3.	3	5.	21.	131.	131.	131.	131.	23.	41.42	8.27	4.07
173 Wright-Patterson	001	G01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
173 Xenia	001	G01	5	3.	3.	3.	3.	20.	47.	47.	47.	47.				
174 Akron	002	H01	13	12.	27.	85.	104.	144.	184.	206.	206.	206.	109.	54.97	89.78	2.19
	004	H01	14	15.	23.	51.	65.	142.	203.	206.	206.	206.	95.	66.62	72.07	2.28
	006	H01	14	24.	81.	112.	118.	160.	204.	206.	206.	206.	132.	53.47	117.64	1.76
	014	H01	11	83.	97.	117.	122.	163.	179.	237.	237.	237.	140.	45.42	133.48	1.37
174 Barberton	001	H01	12	61.	68.	80.	84.	114.	139.	184.	184.	184.	99.	35.32	94.25	1.38
174 Canton	001	H02	8	30.	30.	60.	60.	71.	117.	117.	117.	117.	68.	26.40	63.85	1.50
	003	H02	8	60.	60.	70.	71.	98.	102.	102.	102.	102.	82.	17.23	80.16	1.24
	008	H01	6	41.	41.	49.	51.	105.	109.	109.	109.	109.	68.	30.60	62.91	1.52
	014	H02	8	9.	9.	73.	81.	100.	209.	209.	209.	209.	95.	56.04	75.01	2.47
174 Chardon	001	G02	13	27.	30.	33.	35.	56.	68.	178.	178.	178.	52.	40.16	44.35	1.66
174 Cleveland	001	H01	20	32.	54.	77.	123.	146.	179.	189.	206.	206.	121.	48.84	110.21	1.63
	003	H01	17	20.	25.	42.	81.	98.	175.	259.	259.	259.	86.	61.95	67.80	2.05
	005	H01	22	30.	64.	82.	94.	141.	233.	240.	327.	327.	126.	74.59	108.04	1.77
	006	H01	19	31.	43.	57.	89.	117.	170.	215.	215.	215.	92.	47.03	81.34	1.66
	007	H01	22	34.	58.	85.	101.	144.	190.	274.	337.	337.	125.	72.54	108.61	1.73
	008	H01	21	39.	75.	87.	134.	172.	249.	256.	272.	272.	142.	68.64	124.86	1.74
	009	H01	15	42.	52.	65.	103.	165.	253.	298.	298.	298.				
	010	H01	20	33.	49.	72.	89.	120.	168.	213.	237.	237.	109.	55.45	96.36	1.67
	011	H01	21	31.	77.	92.	136.	190.	281.	328.	475.	475.	164.	107.02	135.96	1.90
	012	H01	22	31.	52.	78.	119.	180.	253.	266.	281.	281.	134.	73.37	113.23	1.86
	013	H01	20	28.	33.	73.	88.	96.	167.	216.	260.	260.	98.	56.93	85.03	1.72
	017	H01	20	42.	69.	86.	123.	161.	179.	188.	197.	197.	127.	47.25	117.21	1.54
	021	H01	22	34.	55.	74.	95.	163.	242.	259.	270.	270.	124.	72.84	103.95	1.85
	024	H01	20	35.	37.	75.	108.	139.	191.	196.	240.	240.	118.	56.63	104.09	1.71
	026	H01	21	25.	62.	78.	106.	131.	193.	245.	278.	278.	119.	63.35	103.14	1.78
	027	H01	22	32.	63.	77.	101.	133.	223.	225.	304.	304.	119.	65.93	104.00	1.69
	029	H01	15	26.	56.	88.	126.	154.	198.	198.	198.	198.				
	033	H01	13	9.	9.	11.	32.	60.	77.	213.	213.	213.	48.	55.72	28.88	2.85
174 Eastlake	002	G02	14	24.	44.	62.	65.	82.	111.	120.	120.	120.	72.	27.55	67.02	1.53
174 Geauga Co	002	G03	14	29.	34.	40.	42.	54.	87.	101.	101.	101.	52.	21.22	48.51	1.44
174 Lake Co	003	G02	14	25.	28.	34.	48.	57.	84.	130.	130.	130.	55.	28.88	48.74	1.62
	004	G03	14	20.	23.	34.	37.	42.	86.	158.	158.	158.	51.	37.21	42.58	1.79
174 Ravenna	001	H01	15	55.	69.	85.	122.	148.	154.	178.	178.	178.	116.	38.08	109.73	1.43
174 Stark Co	001	H03	8	36.	36.	55.	56.	73.	102.	102.	102.	102.	64.	19.79	61.77	1.36
	002	H03	8	9.	9.	62.	66.	90.	147.	147.	147.	147.	76.	40.52	61.51	2.30
174 Wickliffe	001	G02	13	39.	50.	62.	72.	115.	167.	239.	239.	239.	97.	55.64	85.77	1.67
174 Willowick	001	G01	12	21.	30.	67.	78.	97.	114.	136.	136.	136.	79.	33.06	71.10	1.72
175 Wayne Co	001	H03	15	19.	33.	60.	67.	96.	147.	158.	158.	158.	82.	40.79	71.72	1.75
181 East Liverpool	001	I01	10	21.	21.	32.	43.	59.	78.	81.	81.	81.	49.	20.78	44.79	1.56
181 Jefferson Co	008	I02	7	25.	25.	35.	46.	110.	148.	148.	148.	148.	72.	49.05	58.62	2.04
181 Martins Ferry	002	I01	7	20.	20.	20.	20.	20.	82.	82.	82.	82.	33.	24.51	28.04	1.81
181 Monroe Co	002	I02	5	18.	18.	20.	30.	30.	31.	31.	31.	31.				
	004	I02	2	21.	21.	21.	21.	22.	22.	22.	22.	22.				
181 Salem	001	I01	10	20.	20.	20.	33.	43.	55.	66.	66.	66.	38.	16.23	34.55	1.56
181 Steubenville	001	I01	84	21.	31.	42.	52.	62.	80.	90.	105.	105.	54.	18.85	50.86	1.42

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F01	9	5.	5.	5.	14.	49.	72.	72.	72.	72.	26.	25.63	16.21	2.92
184 Midwest City	006	F01	16	5.	5.	11.	11.	22.	37.	48.	48.	48.	17.	13.03	13.44	2.13
184 Oklahoma City	001	F01	19	5.	5.	15.	56.	64.	93.	109.	109.	109.	48.	32.72	31.40	3.07
	002	F01	15	5.	5.	15.	40.	51.	56.	64.	64.	64.	34.	22.13	23.31	2.81
	017	F01	16	3.	5.	14.	31.	95.	109.	161.	161.	161.	53.	48.27	29.96	3.61
	018	F01	29	11.	13.	20.	82.	101.	136.	166.	174.	174.	71.	50.44	50.44	2.52
	021	F01	14	5.	5.	27.	36.	41.	54.	56.	56.	56.	33.	15.99	27.48	2.18
	022	F01	14	5.	10.	13.	15.	43.	89.	107.	107.	107.	37.	32.89	24.69	2.58
186 Dewey	219	F01	13	8.	9.	20.	33.	50.	265.	265.	265.	265.	72.	93.78	36.86	3.21
186 Pryor	181	F01	16	3.	5.	7.	11.	13.	33.	132.	132.	132.	19.	31.00	11.59	2.48
186 Rogers Co	194	F01	17	3.	3.	5.	7.	8.	11.	12.	12.	12.	7.	2.77	6.36	1.58
186 Tulsa	110	F01	28	23.	28.	44.	46.	56.	74.	74.	90.	90.	51.	17.04	47.68	1.43
	112	F01	32	3.	31.	56.	68.	84.	118.	125.	207.	207.	72.	40.82	53.15	2.93
189 Lawton	646	F01	6	5.	5.	6.	7.	11.	15.	15.	15.	15.	9.	3.72	8.07	1.50
	650	F01	11	5.	5.	5.	8.	25.	40.	43.	43.	43.	16.	14.69	11.46	2.42
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	15	5.	21.	52.	92.	121.	173.	174.	174.	174.	91.	55.39	65.14	3.01
	002	F01	15	13.	15.	57.	82.	135.	204.	204.	204.	204.	94.	60.62	72.40	2.28
120 East Providence	003	F01	15	22.	26.	48.	67.	80.	160.	160.	160.	160.	80.	47.94	67.38	1.86
	004	F01	15	6.	14.	44.	95.	149.	276.	306.	306.	306.	111.	90.81	73.80	2.97
	005	F01	15	16.	33.	68.	97.	120.	170.	170.	170.	170.	95.	46.05	81.81	1.89
120 Narragansett	002	F01	14	17.	23.	61.	72.	93.	182.	208.	208.	208.	92.	62.83	71.82	2.16
120 Newport	001	F01	14	16.	20.	32.	49.	96.	148.	202.	202.	202.	75.	57.30	56.69	2.20
120 North Kingstown	002	F01	15	10.	21.	33.	46.	92.	98.	99.	99.	99.	56.	32.06	46.54	1.98
120 Pawtucket	002	F01	15	3.	8.	33.	82.	97.	126.	275.	275.	275.	79.	68.29	50.48	3.28
120 Providence	005	F01	14	20.	28.	84.	102.	112.	198.	241.	241.	241.	104.	61.10	86.17	2.01
	006	F01	15	26.	56.	80.	126.	148.	172.	174.	174.	174.	113.	46.87	101.20	1.71
	007	F01	15	34.	67.	103.	120.	147.	200.	222.	222.	222.	126.	51.88	114.54	1.61
	008	F01	15	31.	48.	81.	83.	135.	147.	177.	177.	177.	99.	43.37	89.29	1.64
120 Warwick	002	F01	14	5.	39.	48.	86.	104.	178.	196.	196.	196.	90.	54.83	69.34	2.51
120 Westerly	002	F01	15	8.	20.	43.	62.	99.	131.	132.	132.	132.	68.	38.87	55.05	2.15
120 Woonsocket	001	F01	15	18.	28.	45.	66.	92.	201.	278.	278.	278.	88.	71.78	67.52	2.10
TENNESSEE																
018 Memphis	001	G01	5	115.	115.	120.	124.	125.	160.	160.	160.	160.				
	013	G01	13	45.	57.	72.	81.	89.	115.	123.	123.	123.	82.	21.47	78.99	1.31
	016	G01	15	75.	76.	98.	126.	162.	170.	210.	210.	210.	129.	41.09	123.26	1.39
	018	G01	15	62.	62.	70.	85.	114.	145.	185.	185.	185.	97.	35.49	91.96	1.40
	021	G01	15	48.	74.	96.	120.	131.	196.	200.	200.	200.	119.	41.82	112.24	1.45
	022	G01	15	14.	32.	45.	65.	95.	150.	150.	150.	150.	73.	39.91	62.20	1.88
	023	G01	12	45.	80.	89.	98.	149.	171.	260.	260.	260.	123.	56.47	112.13	1.57
	024	G01	10	30.	30.	71.	76.	107.	220.	237.	237.	237.	109.	69.37	91.23	1.88
018 Shelby Co	002	G01	15	25.	35.	60.	70.	74.	122.	164.	164.	164.	74.	35.75	66.45	1.63
055 Chattanooga	006	G01	14	13.	19.	38.	48.	51.	70.	71.	71.	71.	45.	16.57	41.30	1.59
	015	G01	10	3.	3.	3.	56.	77.	80.	92.	92.	92.	49.	35.94	24.85	5.00
	015	G02	5	3.	3.	3.	39.	45.	46.	46.	46.	46.				
	017	G01	13	3.	3.	3.	3.	11.	18.	24.	24.	24.	8.	7.68	4.94	2.54
	018	G01	15	3.	3.	18.	23.	35.	55.	55.	55.	55.	26.	17.62	17.75	2.97
	019	G01	15	3.	3.	3.	16.	24.	43.	49.	49.	49.	17.	16.04	9.82	3.38
	020	G01	10	3.	3.	13.	30.	44.	45.	51.	51.	51.	29.	17.37	21.47	2.74
	021	G01	15	3.	3.	10.	17.	21.	34.	49.	49.	49.	19.	12.52	14.17	2.35
	024	G01	89	9.	19.	23.	29.	36.	44.	49.	66.	66.	31.	11.47	28.85	1.45
055 East Ridge	001	G01	15	3.	3.	29.	32.	47.	52.	54.	54.	54.	33.	18.20	22.58	3.20
055 Hamilton Co	002	G01	15	3.	3.	24.	41.	56.	60.	61.	61.	61.	37.	21.29	26.02	3.07
207 Knox Co	012	G01	14	8.	24.	26.	38.	44.	47.	49.	49.	49.	35.	12.01	32.41	1.63
	013	G01	14	23.	25.	27.	33.	43.	44.	45.	45.	45.	35.	8.38	33.80	1.28
207 Knoxville	003	G01	14	14.	38.	65.	73.	88.	108.	125.	125.	125.	76.	28.38	68.40	1.72
	005	G01	15	78.	96.	106.	125.	135.	155.	178.	178.	178.	124.	25.54	121.62	1.23
	006	G01	13	9.	16.	32.	44.	62.	87.	120.	120.	120.	50.	29.80	41.58	2.02
	007	G01	14	25.	37.	54.	56.	67.	89.	92.	92.	92.	62.	20.68	58.12	1.45
	008	G01	15	7.	7.	41.	81.	93.	101.	111.	111.	111.	65.	37.51	48.49	2.63
207 Rockwood	002	F01	16	23.	23.	53.	66.	79.	111.	113.	113.	113.	66.	27.92	59.11	1.70
208 Nashville	002	G01	14	26.	32.	46.	66.	81.	102.	124.	124.	124.	66.	28.56	60.25	1.57
	003	G01	11	9.	9.	20.	26.	52.	66.	66.	66.	66.	36.	21.87	29.03	2.06
	004	G01	12	9.	9.	35.	48.	72.	89.	107.	107.	107.	55.	31.69	43.40	2.28

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	005	G01	14	34.	61.	75.	92.	120.	144.	158.	158.	158.	98.	36.74	90.39	1.54
	006	G01	13	17.	25.	68.	78.	120.	127.	144.	144.	144.	84.	38.16	73.31	1.86
	007	G01	14	9.	20.	32.	55.	72.	115.	161.	161.	161.	64.	43.41	49.69	2.19
	008	G01	14	20.	24.	48.	55.	81.	160.	164.	164.	164.	75.	48.01	62.16	1.92
	010	G01	14	35.	35.	46.	78.	87.	113.	120.	120.	120.	73.	29.88	66.72	1.57
	011	G01	13	23.	46.	57.	78.	103.	118.	134.	134.	134.	80.	31.54	73.58	1.61
	012	G01	14	9.	24.	29.	32.	52.	107.	146.	146.	146.	52.	38.25	40.80	2.05
	014	G01	13	8.	15.	24.	46.	66.	96.	98.	98.	98.	49.	30.06	39.07	2.12
	015	G01	14	11.	17.	35.	41.	61.	92.	102.	102.	102.	50.	28.28	41.82	1.92
	016	G01	14	11.	20.	37.	46.	61.	83.	102.	102.	102.	50.	25.19	43.57	1.81
	017	G01	13	11.	17.	20.	46.	78.	107.	146.	146.	146.	54.	40.49	41.36	2.22
	018	G01	14	9.	9.	11.	26.	48.	87.	89.	89.	89.	39.	29.95	28.04	2.48
	019	G01	14	9.	11.	15.	20.	68.	109.	115.	115.	115.	46.	38.43	31.12	2.54
	020	G01	13	9.	11.	20.	52.	63.	92.	96.	96.	96.	48.	30.67	37.47	2.25
TEXAS																
106 Orange	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	30.	47.	47.	47.	47.				
210 Abilene	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	7.	17.	17.	17.	17.	6.	5.45	4.35	2.23
210 Brownwood	001	F01	10	3.	3.	3.	6.	22.	26.	36.	36.	36.	13.	12.41	7.71	3.05
210 Wichita Falls	002	F01	10	3.	3.	3.	20.	22.	30.	57.	57.	57.	20.	16.38	12.73	3.21
211 Amarillo	002	F01	6	25.	25.	28.	29.	48.	82.	82.	82.	82.	40.	22.09	36.38	1.58
211 Lubbock	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	11.	15.	15.	15.	15.	7.	5.73	5.05	2.41
211 Pampa	001	F01	4	3.	3.	7.	7.	9.	9.	9.	9.	9.				
212 Austin	004	F01	8	7.	7.	36.	47.	54.	65.	65.	65.	65.	42.	19.60	35.44	2.10
	008	F01	7	7.	7.	22.	24.	25.	31.	31.	31.	31.	22.	7.75	20.24	1.65
212 Bryan	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	7.	44.	44.	44.	44.	13.	17.14	6.25	3.58
212 San Marcos	001	F01	10	3.	3.	8.	13.	14.	20.	21.	21.	21.	13.	6.63	10.28	2.22
214 Calhoun Co	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	7.	4.	1.89	3.46	1.58
214 Corpus Christi	004	G02	1	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	012	F01	8	9.	9.	11.	12.	18.	43.	43.	43.	43.	19.	12.05	16.36	1.75
	015	G01	2	3.	3.	3.	3.	33.	33.	33.	33.	33.				
	016	G01	2	3.	3.	3.	3.	27.	27.	27.	27.	27.				
215 Arlington	004	F01	9	3.	3.	3.	9.	18.	35.	35.	35.	35.	14.	13.04	8.74	2.92
215 Dallas	002	H01	15	61.	61.	68.	82.	95.	111.	127.	127.	127.	84.	19.18	82.38	1.25
	003	H01	18	35.	37.	67.	74.	95.	119.	122.	122.	122.	78.	25.73	73.92	1.45
215 Denton	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	4.	2.46	3.15	1.68
215 Grand Prairie	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	8.	24.	24.	24.	24.	6.	7.01	4.50	2.24
215 Sherman	002	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 Alvin	001	F01	8	3.	3.	5.	19.	21.	51.	51.	51.	51.	20.	17.73	12.25	3.31
216 Baytown	002	F01	10	4.	3.	9.	19.	22.	36.	65.	65.	65.	21.	18.28	15.14	2.55
216 Deer Park	001	H01	15	15.	38.	119.	136.	150.	187.	390.	390.	390.	139.	84.29	113.46	2.13
216 Harris Co	003	F01	9	3.	3.	9.	13.	17.	49.	49.	49.	49.	16.	14.16	11.29	2.66
	004	F02	9	3.	3.	17.	22.	30.	47.	47.	47.	47.	24.	12.45	19.41	2.32
	005	F01	8	3.	3.	11.	13.	23.	27.	27.	27.	27.	16.	8.71	12.67	2.19
	006	F01	9	3.	3.	10.	15.	19.	35.	35.	35.	35.	15.	9.48	12.40	2.13
	018	H02	14	9.	52.	75.	102.	124.	212.	363.	363.	363.	120	85.25	93.79	2.31
	020	H02	5	18.	18.	91.	109.	129.	145.	145.	145.	145.	98.	49.34	80.30	2.35
	023	H02	15	12.	25.	70.	95.	110.	161.	386.	386.	386.	105.	87.31	79.98	2.23
216 Houston	001	H01	15	41.	98.	155.	198.	251.	273.	328.	328.	328.	194.	76.70	175.19	1.69
	002	H01	15	37.	69.	115.	130.	176.	195.	367.	367.	367.	145.	75.63	128.60	1.68
	003	H01	15	26.	27.	111.	142.	149.	277.	404.	404.	404.	145.	92.15	118.83	2.03
	004	H01	15	16.	74.	99.	119.	146.	179.	452.	452.	452.	137.	96.16	112.94	1.99
	005	H01	15	31.	53.	96.	110.	165.	185.	414.	414.	414.	135.	88.73	114.68	1.80
	006	H01	15	32.	78.	114.	145.	168.	204.	217.	217.	217.	139.	50.38	127.53	1.63
	007	H01	14	29.	60.	102.	113.	148.	185.	191.	191.	191.	119.	48.33	106.89	1.68
	008	H01	15	23.	62.	90.	122.	129.	151.	315.	315.	315.	121.	65.12	105.16	1.78
	009	H01	14	31.	56.	95.	146.	173.	205.	214.	214.	214.	136.	58.28	120.54	1.75
	010	H01	12	28.	79.	122.	129.	155.	205.	444.	444.	444.	151.	102.67	126.19	1.91
	011	H01	15	11.	60.	79.	87.	143.	208.	270.	270.	270.	114.	66.88	93.93	2.10
	012	H01	15	39.	74.	99.	109.	164.	176.	409.	409.	409.	140.	85.28	122.04	1.70
	013	H01	15	38.	61.	93.	122.	135.	168.	376.	376.	376.	129.	76.52	113.79	1.66
	015	H01	13	36.	73.	98.	157.	162.	178.	529.	529.	529.	157.	120.15	129.59	1.86
	016	H01	15	14.	46.	121.	145.	153.	183.	437.	437.	437.	147.	92.38	120.06	2.12
	017	H02	15	14.	43.	117.	140.	172.	196.	398.	398.	398.	147.	88.22	119.30	2.18
	018	H01	15	32.	73.	115.	125.	131.	194.	303.	303.	303.	131.	61.14	117.84	1.64
	019	H01	15	13.	21.	109.	146.	193.	198.	459.	459.	459.	149.	105.73	110.39	2.54
216 La Marque	035	G01	15	3.	3.	3.	3.	9.	12.	18.	18.	18.	6.	4.85	4.63	2.09
216 League City	001	F01	6	3.	3.	15.	17.	28.	32.	32.	32.	32.	19.	10.42	15.01	2.52

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
216 Pasadena	002	H01	12	10.	33.	112.	119.	147.	194.	206.	206.	206.	124.	59.42	99.56	2.38
	006	F01	9	3.	3.	3.	18.	27.	29.	29.	29.	29.	15.	12.08	8.77	3.32
216 South Houston	001	F01	8	3.	3.	16.	20.	26.	34.	34.	34.	34.	21.	10.33	16.84	2.31
216 Texas City	004	G01	15	3.	3.	8.	11.	15.	18.	23.	23.	23.	11.	6.09	8.85	2.08
	008	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	14.	14.	14.	5.	3.47	3.87	1.83
	012	G02	15	3.	3.	3.	3.	7.	20.	26.	26.	26.	7.	7.08	4.70	2.24
	031	G01	15	3.	3.	3.	7.	10.	14.	16.	16.	16.	7.	4.50	6.00	2.01
	033	G01	15	3.	3.	3.	5.	10.	18.	44.	44.	44.	9.	10.67	6.14	2.37
216 Tomball	001	F01	9	5.	5.	9.	16.	19.	44.	44.	44.	44.	17.	11.71	14.30	1.91
217 San Antonio	022	G02	15	25.	26.	53.	63.	78.	100.	113.	113.	113.	64.	27.17	57.98	1.62
	026	G01	15	13.	17.	23.	37.	49.	67.	91.	91.	91.	41.	21.98	35.83	1.75
	027	G01	15	21.	22.	39.	62.	69.	103.	128.	128.	128.	60.	30.10	52.71	1.70
	034	G01	15	67.	81.	105.	127.	181.	232.	243.	243.	243.	142.	58.28	131.10	1.50
218 Big Spring	001	F01	7	3.	3.	3.	5.	8.	17.	17.	17.	17.	7.	5.24	5.06	2.12
218 Midland	001	F01	7	3.	3.	6.	14.	16.	19.	19.	19.	19.	11.	6.98	8.23	2.45
218 Odessa	001	F01	10	3.	3.	3.	19.	22.	27.	40.	40.	40.	17.	12.46	11.45	3.00
218 San Angelo	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
GUAM																
246 Piti Dist	001	F02	5	5.	3.	12.	24.	31.	34.	34.	34.	34.	21.	13.16	14.92	2.94

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	A01	8	4.	3.	23.	32.	34.	46.	46.	46.	46.	30.	13.78	23.49	2.56
004 Birmingham	003	A01	7	32.	32.	71.	72.	113.	137.	137.	137.	137.	85.	40.71	75.46	1.73
005 Mobile	001	A01	7	40.	40.	70.	72.	74.	89.	89.	89.	89.	68.	16.43	66.47	1.31
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	3	37.	37.	37.	46.	49.	49.	49.	49.	49.				
ARIZONA																
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	5	6.	6.	12.	20.	37.	47.	47.	47.	47.	24.	17.18	19.04	2.31
015 Phoenix	002	A01	7	36.	36.	48.	76.	89.	119.	119.	119.	119.	71.	31.98	64.97	1.62
015 Tucson	001	A01	6	28.	28.	35.	44.	60.	60.	60.	60.	60.	45.	12.97	43.56	1.35
ARKANSAS																
019 El Dorado	001	A01	6	31.	31.	44.	48.	72.	100.	100.	100.	100.	61.	24.82	56.63	1.52
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	5	38.	38.	98.	119.	138.	138.	138.	138.	138.	106.	41.55	96.66	1.72
024 Glendale	001	A01	6	35.	35.	82.	101.	114.	116.	116.	116.	116.	93.	30.70	86.20	1.58
024 Long Beach	001	A01	7	8.	8.	84.	104.	124.	156.	156.	156.	156.	94.	49.32	71.76	2.77
024 Los Angeles	001	A01	7	82.	82.	143.	160.	171.	292.	292.	292.	292.	164.	65.08	154.14	1.47
024 Pasadena	002	A01	6	101.	101.	120.	139.	142.	248.	248.	248.	248.	148.	51.36	142.14	1.35
024 San Bernardino	001	A01	7	73.	73.	108.	127.	155.	190.	190.	190.	190.	127.	43.46	120.13	1.44
024 Santa Ana	001	A01	6	44.	44.	73.	94.	117.	176.	176.	176.	176.	103.	44.87	94.15	1.60
024 Torrance	001	A01	7	3.	3.	28.	41.	52.	102.	102.	102.	102.	45.	33.84	29.26	3.44
028 Sacramento	001	A01	8	17.	17.	40.	40.	80.	110.	110.	110.	110.	57.	31.14	49.60	1.82
029 San Diego	001	A01	8	38.	38.	66.	66.	71.	84.	84.	84.	84.	64.	15.92	62.01	1.32
030 Berkeley	001	A01	6	19.	19.	35.	36.	94.	106.	106.	106.	106.	58.	35.04	49.27	1.93
030 Oakland	001	A01	4	42.	42.	60.	60.	64.	122.	122.	122.	122.				
030 San Francisco	001	A01	8	52.	52.	56.	60.	91.	106.	106.	106.	106.	71.	21.37	68.79	1.33
030 San Jose	002	A01	4	49.	49.	72.	72.	85.	103.	103.	103.	103.				
	003	A01	3	71.	71.	71.	112.	120.	120.	120.	120.	120.				
031 Fresno	002	A01	7	45.	45.	66.	82.	83.	109.	109.	109.	109.	78.	22.07	74.86	1.35
COLORADO																
036 Denver	001	A01	5	46.	46.	60.	76.	85.	86.	86.	86.	86.	71.	17.26	68.73	1.31
	002	A01	7	72.	72.	78.	80.	91.	138.	138.	138.	138.	90.	22.79	88.22	1.25
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	8	12.	12.	29.	34.	50.	72.	72.	72.	72.	41.	21.45	34.72	1.90
045 Wilmington	003	A01	8	58.	58.	77.	83.	97.	113.	113.	113.	113.	86.	17.75	83.82	1.24
046 Kent Co	001	A03	8	14.	14.	28.	31.	38.	82.	82.	82.	82.	36.	21.23	30.91	1.75
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	6	41.	41.	47.	47.	74.	118.	118.	118.	118.	63.	29.13	58.94	1.48
	003	A01	1	118.	118.	118.	118.	118.	118.	118.	118.	118.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	A01	8	42.	42.	60.	76.	84.	96.	96.	96.	96.	73.	18.75	70.39	1.33
050 Miami	002	A01	8	35.	35.	47.	50.	68.	97.	97.	97.	97.	60.	19.70	56.96	1.38
052 Hardee Co	001	A03	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
052 St Petersburg	002	A01	6	10.	10.	12.	19.	29.	64.	64.	64.	64.	27.	19.76	22.16	1.97
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	6	47.	47.	50.	52.	56.	58.	58.	58.	58.	53.	3.99	52.37	1.08
056 Atlanta	001	A01	6	47.	47.	92.	94.	103.	152.	152.	152.	152.	98.	33.49	93.05	1.46

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
058 Savannah	001	A01	8	28.	28.	36.	43.	55.	90.	90.	90.	90.	48.	20.48	44.83	1.48
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	13	3.	5.	7.	7.	8.	9.	10.	10.	10.	7.	1.83	6.66	1.41
060 Hawaii Co	002	A03	3	10.	10.	10.	19.	64.	64.	64.	64.	64.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	6	9.	9.	11.	14.	35.	42.	42.	42.	42.	21.	13.75	18.05	1.87
060 Honolulu	001	A01	8	40.	40.	56.	61.	66.	89.	89.	89.	89.	63.	14.49	61.28	1.26
	001	F01	15	11.	20.	30	33.	35.	36.	39.	39.	39.	31.	6.95	29.63	1.37
	004	F01	15	3.	10.	[illegible]	17.	19.	21.	24.	24.	24.	17.	4.99	15.24	1.71
	005	F01	15	24.	30.	35.	37.	40.	42.	53.	53.	53.	37.	6.41	36.94	1.19
060 Kahului	001	F01	14	10.	11.	13.	16.	18.	23.	27.	27.	27.	17.	4.97	15.98	1.34
060 Lihue	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
060 Pearl City	001	F01	15	8.	9.	11.	12.	13.	16.	17.	17.	17.	12.	2.49	12.03	1.23
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	5	40.	40.	42.	46.	79.	98.	98.	98.	98.	61.	26.08	56.94	1.50
067 Chicago	001	A01	6	54.	54.	80.	84.	113.	163.	163.	163.	163.	98.	37.29	92.05	1.45
	002	A01	2	108.	108.	108.	108.	128.	128.	128.	128.	128.				
073 Rockford	001	A01	8	19.	19.	35.	38.	65.	68.	68.	68.	68.	47.	18.51	42.88	1.57
INDIANA																
067 East Chicago	001	A01	8	29.	29.	37.	44.	60.	115.	115.	115.	115.	57.	30.18	50.89	1.62
067 Gary	001	A01	8	41.	41.	72.	82.	97.	151.	151.	151.	151.	87.	33.60	81.04	1.49
067 Hammond	001	A01	7	34.	34.	68.	70.	70.	151.	151.	151.	151.	77.	37.35	70.34	1.59
077 Evansville	001	A01	8	60.	60.	70.	74.	78.	104.	104.	104.	104.	76.	13.58	75.27	1.18
078 New Albany	002	A01	7	11.	11.	18.	18.	22.	38.	38.	38.	38.	22.	9.53	20.51	1.52
080 Indianapolis	001	A01	7	10.	10.	14.	25.	40.	104.	104.	104.	104.	37.	33.66	26.13	2.41
081 Fort Wayne	001	A01	7	40.	40.	52.	55.	85.	89.	89.	89.	89.	66.	20.67	63.05	1.38
	002	A01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
082 South Bend	002	A01	8	29.	29.	46.	56.	73.	94.	94.	94.	94.	61.	21.02	57.81	1.46
083 Monroe Co	001	A03	6	23.	23.	24.	26.	47.	47.	47.	47.	47.	35.	11.47	32.90	1.40
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	6	30.	30.	32.	40.	50.	61.	61.	61.	61.	43.	11.60	41.56	1.31
085 Carter Lake	001	F01	9	3.	3.	5.	6.	28.	118.	118.	118.	118.	27.	38.09	11.62	3.91
085 Council Bluffs	017	F01	10	5.	5.	14.	21.	24.	27.	44.	44.	44.	21.	10.48	18.39	1.77
092 Des Moines	001	A01	7	44.	44.	53.	54.	62.	79.	79.	79.	79.	59.	12.96	57.54	1.24
KANSAS																
094 Kansas City	002	A01	6	34.	34.	49.	50.	68.	80.	80.	80.	80.	58.	16.55	55.71	1.36
095 Topeka	001	A01	6	14.	14.	24.	43.	47.	80.	80.	80.	80.	42.	22.71	36.43	1.83
099 Wichita	001	A01	5	16.	16.	47.	59.	62.	89.	89.	89.	89.	55.	26.48	47.62	1.92
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	3.	7.	9.	12.	13.	17.	20.	20.	20.	11.	4.57	10.06	1.68
	003	F01	14	3.	3.	7.	11.	15.	27.	29.	29.	29.	11.	8.63	8.38	2.43
072 Carlisle Co	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	8.	12.	14.	14.	14.	6.	3.80	5.16	1.92
072 Central City	002	F01	14	15.	17.	20.	24.	27.	38.	49.	49.	49.	26.	9.84	24.89	1.42
072 Fulton	001	F01	15	3.	3.	6.	14.	17.	21.	27.	27.	27.	12.	7.64	8.93	2.39
072 Hopkinsville	002	F01	15	3.	3.	9.	11.	17.	23.	23.	23.	23.	13.	6.78	10.45	2.01
072 Livingston Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	22.	31.	31.	31.	8.	8.63	5.10	2.51
072 Mc Cracken Co	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	7.	11.	19.	19.	19.	6.	4.85	4.79	2.07
072 Madisonville	001	F01	15	14.	15.	18.	23.	27.	35.	37.	37.	37.	23.	7.47	22.17	1.38
072 Marshall Co	002	F01	15	7.	9.	14.	16.	19.	23.	28.	28.	28.	16.	5.77	15.45	1.47
	008	F01	15	5.	7.	15.	18.	19.	23.	36.	36.	36.	17.	7.62	15.68	1.65
072 Murray	001	F01	15	8.	9.	13.	15.	18.	27.	28.	28.	28.	17.	6.83	15.21	1.53
072 Paducah	001	F01	15	3.	6.	9.	13.	20.	22.	30.	30.	30.	14.	7.55	12.04	1.91
	002	F01	15	13.	13.	16.	20.	24.	31.	37.	37.	37.	21.	7.48	19.90	1.41
	003	F01	15	8.	8.	18.	19.	38.	42.	57.	57.	57.	26.	14.93	21.55	1.89
	004	F01	15	12.	22.	32.	38.	44.	47.	59.	59.	59.	37.	11.54	34.61	1.47

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	005	F03	13	3.	3.	8.	18.	23.	48.	57.	57.	57.	20.	16.39	13.95	2.63
	020	F01	15	16.	16.	19.	22.	26.	34.	36.	36.	36.	23.	5.97	22.11	1.28
072 Princeton	001	F01	15	6.	12.	15.	19.	21.	26.	41.	41.	41.	19.	7.82	17.97	1.53
077 Hancock Co	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	11.	20.	20.	20.	6.	5.31	4.54	2.15
	004	F01	15	3.	3.	16.	20.	24.	29.	31.	31.	31.	19.	8.33	15.77	2.19
077 Henderson	002	F01	9	3.	3.	10.	16.	25.	49.	49.	49.	49.	19.	15.51	12.77	2.89
	003	F01	8	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	12.	5.	3.36	4.33	1.86
	004	F01	15	5.	5.	14.	18.	25.	46.	52.	52.	52.	22.	14.66	16.87	2.28
	005	F01	15	10.	14.	20.	25.	30.	39.	46.	46.	46.	26.	10.17	24.35	1.51
	006	F01	4	8.	8.	17.	17.	18.	22.	22.	22.	22.				
	008	F01	15	15.	16.	23.	32.	35.	38.	60.	60.	60.	30.	11.68	28.34	1.48
	009	F01	11	3.	3.	7.	21.	23.	33.	34.	34.	34.	17.	11.74	12.30	2.66
077 Henderson Co	001	F02	12	3.	3.	6.	9.	12.	14.	25.	25.	25.	10.	6.11	8.15	1.96
077 Owensboro	001	F01	14	12.	14.	17.	21.	27.	41.	47.	47.	47.	24.	10.50	21.83	1.51
	002	F01	14	3.	13.	16.	17.	21.	32.	42.	42.	42	19.	9.25	16.62	1.89
	003	F01	13	3.	3.	3.	12.	15.	18.	26.	26.	26.	11.	7.32	8.18	2.40
	005	F01	15	3.	3.	8.	14.	24.	29.	35.	35.	35.	15.	10.62	10.63	2.67
	006	F01	13	3.	11.	16.	20.	33.	38.	57.	57.	57.	24.	14.46	19.29	2.19
	008	F01	14	33.	34.	38.	41.	47.	56.	60.	60	60.	44.	8.59	43.73	1.21
078 Buechel	001	G01	14	7.	30.	47.	50.	64.	72.	76.	76.	76.	51.	18.43	45.37	1.83
078 Jefferson Co	013	G01	10	18.	18.	24.	38.	45.	68.	88.	88.	88.	42.	22.01	37.49	1.67
078 Louisville	002	A01	7	53.	53.	118.	119.	125.	164.	164.	164.	164.	111.	37.87	104.58	1.49
	004	G01	10	12.	12.	15.	21.	30.	60.	149.	149.	149.	39.	41.84	27.61	2.24
	007	G01	11	17.	21.	28.	33.	48.	61.	136.	136.	136.	45.	33.17	37.51	1.79
	009	G01	14	15.	47.	53.	57.	69.	95.	97.	97.	97.	63.	21.65	58.50	1.58
	011	G01	15	10.	52.	66.	86.	93.	106.	202.	202.	202.	86.	40.65	74.75	1.91
	014	G01	13	7.	37.	43.	48.	57.	89.	189.	189.	189.	59.	43.11	48.27	2.06
	015	G01	15	8.	41.	48.	60.	65.	87.	105.	105.	105.	58.	22.68	52.09	1.81
	019	G01	13	37.	46.	47.	56.	62.	74.	125.	125.	125.	60.	22.02	56.82	1.35
078 Okolona	001	G01	13	44.	52.	58.	66.	71.	76.	134.	134.	134.	69.	21.74	66.22	1.30
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	12	18.	21.	27.	35.	47	54.	56.	56.	56.	37.	13.13	34.55	1.46
078 Shively	001	G01	13	13.	49.	52.	67.	77.	89.	162.	162.	162.	70.	33.67	62.10	1.75
079 Alexandria	001	F01	15	4.	6.	8.	10.	14.	22.	23.	23.	23.	12.	5.84	10.14	1.77
079 Boone Co	001	F01	15	9.	9.	12.	18.	20.	23.	39.	39.	39.	18.	7.92	16.19	1.52
	002	F01	15	3.	3.	5.	6.	8.	46.	53.	53.	53.	12.	15.62	6.90	2.56
079 Carroll Co	001	F03	15	3.	3.	3.	5.	8.	12.	16.	16.	16.	6.	4.30	4.86	2.00
079 Carrollton	001	F01	15	3.	3.	8.	11.	16.	29.	35.	35.	35.	13.	9.69	9.17	2.47
079 Covington	002	F01	14	38.	39.	45.	49.	53.	59.	70.	70.	70.	50.	8.56	49.02	1.18
079 Erlanger	001	F01	15	11.	14.	20.	30.	33.	58.	77.	77.	77.	33.	18.55	28.33	1.74
079 Falmouth	001	F01	14	3.	3.	3.	6.	6.	12.	15.	15.	15.	6.	3.96	5.15	1.89
079 Florence	001	F01	15	10.	17.	22.	26.	28.	38.	57.	57.	57.	27.	10.98	25.09	1.50
079 Fort Mitchell	001	F01	9	3.	3.	8.	18.	23.	39.	39.	39.	39.	18.	11.82	13.98	2.41
079 Fort Thomas	001	F01	15	12.	12.	19.	19.	27.	35.	50.	50.	50.	23.	9.99	21.82	1.47
079 Gallatin Co	001	F03	12	3.	6.	8.	9.	11.	17.	24.	24.	24.	10.	5.67	9.11	1.78
079 Newport	001	F01	15	37.	42.	45.	52.	58.	64.	65.	65.	65.	52.	8.79	50.95	1.19
079 Owen Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	10.	12.	12.	12.	5.	3.46	4.39	1.91
101 Corbin	001	F01	13	17.	20.	28.	30.	33.	39.	39.	39.	39.	30.	6.39	29.36	1.27
101 London	002	F01	15	5.	8.	16.	20.	24.	28.	39.	39.	39.	20.	8.60	17.25	1.90
101 Pikeville	001	F01	15	11.	12.	15.	19.	23.	27.	27.	27.	27.	19.	5.21	18.12	1.33
101 Prestonsburg	001	F01	15	9.	11.	13.	15.	18.	23.	30.	30.	30.	16.	5.44	15.66	1.37
102 Berea	001	F01	13	5.	11.	13.	17.	20.	26.	28.	28.	28.	17.	6.65	15.43	1.59
102 Danville	003	F01	15	6.	12.	15.	20.	21.	24.	25.	25.	25.	18.	5.24	17.15	1.45
102 Frankfort	002	F01	15	7.	8.	11.	20.	23.	31.	32.	32.	32.	18.	8.73	16.47	1.67
102 Franklin Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	10.	5.	3.20	4.21	1.85
102 Lexington	003	F01	15	10.	11.	14.	18.	27.	42.	52.	52.	52.	23.	12.33	19.99	1.67
	004	F01	13	6.	13.	17.	18.	27.	41.	45.	45.	45.	22.	11.22	19.87	1.70
	005	F01	15	4.	16.	19.	24.	30.	36.	41.	41.	41.	24.	9.55	21.41	1.93
102 Richmond	001	F01	14	16.	17.	24.	26.	32.	41.	48.	48.	48.	29.	8.87	27.74	1.36
102 Winchester	001	F01	15	9.	18.	20.	27.	28.	34.	41.	41.	41.	25.	7.78	24.01	1.43
103 Ashland	003	F01	15	13.	17.	23.	31.	38.	40.	43.	43.	43.	30.	9.71	28.06	1.44
	005	F01	15	9.	14.	18.	21.	26.	48.	48.	48.	48.	26.	12.03	23.10	1.59
	006	F01	15	3.	6.	11.	12.	18.	33.	33.	33.	33.	17.	10.28	13.61	2.03
	007	F01	15	3.	3.	7.	9.	13.	24.	27.	27.	27.	11.	7.68	7.98	2.29
	008	F01	15	19.	20.	25.	35.	42.	51.	52.	52.	52.	34.	11.72	32.22	1.43
103 Catlettsburg	001	F01	15	3.	18.	21.	24.	29.	46.	55.	55.	55.	28.	13.47	24.05	2.05
103 Greenup Co	001	F01	15	3.	7.	9.	12.	23.	39.	41.	41.	41.	17.	12.52	13.59	2.13
	002	F01	6	11.	11.	12.	16.	30.	44.	44.	44.	44.	23.	12.75	20.47	1.74
103 Lawrence Co	001	F01	11	9.	12.	16.	18.	21.	25	27.	27.	27.	18.	5.32	17.42	1.37
103 Maysville	004	F01	15	7.	7.	12.	16.	17.	24.	31.	31.	31.	16.	6.25	14.38	1.52

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
103 Morehead	001	F01	14	3.	3.	8.	10.	14.	16.	17.	17.	17.	10.	4.69	8.79	1.85
104 Bardstown	001	F01	15	3.	7.	8.	11.	17.	21.	21.	21.	21.	12.	5.60	10.99	1.75
104 Elizabethtown	002	F01	15	3.	3.	8.	12.	16.	28.	28.	28.	28.	13.	7.79	10.21	2.09
	003	F01	15	4.	9.	13.	19.	23.	33.	108.	108.	108.	23.	24.74	16.90	2.24
104 Leitchfield	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	8.	12.	14.	14.	14.	7.	3.85	5.58	1.91
104 Oldham Co	002	F01	15	3.	8.	12.	13.	16.	23.	26.	26.	26.	14.	6.01	12.67	1.75
104 Shelbyville	001	F01	11	3.	3.	7.	13.	16.	21.	22.	22.	22.	11.	7.24	8.59	2.38
104 Shepherdsville	001	F01	15	6.	10.	16.	18.	21.	35.	40.	40.	40.	19.	8.82	17.48	1.61
105 Bowling Green	004	F01	8	9.	9.	13.	14.	15.	21.	21.	21.	21.	14.	3.55	13.65	1.27
	005	F01	2	27.	27.	27.	27.	43.	43.	43.	43.	43.				
105 Glasgow	001	F01	6	17.	17.	17.	25.	33.	36.	36.	36.	36.	26.	7.59	24.63	1.36
105 Russellville	002	F01	2	8.	8.	8.	8	10.	10.	10.	10.	10.				
105 Somerset	002	F01	5	8.	8.	9.	14.	20.	21.	21.	21.	21.				
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	A01	8	38.	38.	46.	52.	67.	76.	76.	76.	76.	57.	14.16	55.04	1.29
106 Baton Rouge	001	A01	7	28.	28.	60.	62.	65.	100.	100.	100.	100.	63.	21.10	59.17	1.46
106 New Orleans	002	A01	8	68.	68.	91.	101.	110.	133.	133.	133.	133.	103.	20.31	101.13	1.23
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	12	11.	30.	40.	44.	55.	59.	72.	72.	72.	45.	15.86	41.07	1.62
047 Cheverly	001	G01	12	17.	22.	36.	38.	47.	62.	76.	76.	76.	41.	16.50	37.63	1.52
047 Gaithersburg	003	G01	13	24.	25.	27.	39.	42.	59.	64.	64.	64.	39.	12.72	36.79	1.38
047 Montgomery Co	010	F01	10	15.	15.	16.	20.	25.	31.	43.	43.	43.	23.	8.97	21.67	1.42
047 Prince Georges Co	001	G01	11	18.	25.	27.	28.	32.	48.	54.	54.	54.	32.	10.39	30.29	1.35
	012	G01	10	6.	6.	15.	19.	24.	31.	33.	33.	33.	20.	8.71	18.26	1.72
	018	G01	13	8.	11.	21.	25.	30.	32.	33.	33.	33.	24.	8.10	21.98	1.55
	019	G01	11	25.	26.	27.	30.	35.	43.	51.	51.	51.	33.	8.15	32.19	1.26
	020	G01	12	30.	47.	52.	60.	77.	80.	108.	108.	108.	64.	20.37	60.59	1.39
	021	G01	13	7.	15.	16.	27.	35.	37.	54.	54.	54.	26.	12.22	23.63	1.69
047 Rockville	002	G01	13	3.	6.	25.	41.	54.	58.	64.	64.	64.	37.	19.55	27.88	2.62
047 Silver Spring	003	F01	12	15.	18.	25.	36.	50.	51.	62.	62.	62.	36.	15.05	33.14	1.58
	005	G01	13	9.	33.	47.	53.	58.	77.	79.	79.	79.	51	17.91	46.50	1.72
	007	G01	10	5.	5.	15.	35.	38.	39.	55.	55.	55.	30.	16.22	23.67	2.32
112 Frederick	001	F01	12	3.	25.	44.	46.	51.	58.	132.	132.	132.	50.	30.12	38.62	2.57
	003	G01	12	26.	30.	34.	38.	44.	51.	57.	57.	57.	40.	8.76	38.63	1.25
	004	G01	12	29.	36.	41.	45.	48.	57.	62.	62.	62.	45.	8.79	44.53	1.22
112 Frederick Co	021	F01	13	8.	9.	12.	16.	19.	26.	27.	27.	27.	16.	5.93	15.15	1.46
	022	G01	13	14.	15.	20.	26.	29.	37.	44.	44.	44.	26.	8.95	24.54	1.41
	023	G01	11	15.	19.	21.	27.	34.	35.	38.	38.	38.	28.	7.81	26.54	1.36
	024	G01	13	30.	32.	34.	38.	47.	84.	122.	122.	122.	48.	26.32	43.55	1.51
113 Allegany Co	002	G01	12	15.	15.	24.	28.	34.	41.	80.	80.	80.	32.	17.51	28.30	1.60
113 Cumberland	001	G01	13	3.	36.	41.	46.	50.	56.	98.	98.	98.	46.	20.33	38.31	2.36
113 Garrett Co	001	F01	13	12.	16.	20.	24.	27.	31.	32.	32.	32.	23.	5.81	22.56	1.32
	003	F03	11	7.	7.	11.	11.	12.	17.	25.	25.	25.	12.	5.01	11.61	1.43
113 Hagerstown	002	F01	13	12.	14.	17.	18.	19.	28.	32.	32.	32.	20.	5.44	18.99	1.30
113 Westernport	003	F01	12	5.	6.	8.	12.	19.	26.	30.	30.	30.	15.	8.47	12.67	1.85
114 Cambridge	001	F01	13	17.	18.	24.	30.	37.	53.	56.	56.	56.	32.	12.16	29.97	1.44
114 Dorchester Co	001	F02	8	29.	29.	30.	31.	40.	46.	46.	46.	46.	35.	7.44	34.73	1.22
114 Elkton	001	F01	13	23.	25.	34.	44.	51.	54.	84.	84.	84.	43.	15.99	40.69	1.43
114 Salisbury	002	F01	13	20.	25.	27.	31.	38.	51.	60.	60.	60.	35.	11.06	33.24	1.35
114 Wicomico Co	001	F03	13	5.	7.	10.	13.	15.	18.	23.	23.	23.	13.	4.87	12.17	1.51
115 Anne Arundel Co	002	G01	13	13.	21.	22.	27.	31.	44.	48.	48.	48.	28.	9.36	26.86	1.39
	006	G01	13	5.	19.	20.	29.	32.	51.	111.	111.	111.	33.	25.86	26.90	2.01
	008	G01	13	19.	22.	24.	32.	35.	40.	99.	99.	99.	35.	20.25	31.76	1.50
115 Baltimore	001	A01	6	96.	96.	98.	106.	158.	168.	168.	168.	168.	127.	31.57	123.95	1.28
	015	F01	13	21.	26.	34.	39.	48.	54.	180.	180.	180.	49.	40.46	41.75	1.67
	016	F01	12	36.	43.	56.	64.	78.	106.	174.	174.	174.	75.	36.85	69.03	1.53
	018	F01	11	45.	48.	54.	61.	102.	164.	189.	189.	189.	88.	50.39	77.62	1.67
	020	K05	13	6.	6.	8.	12.	20.	26.	58.	58.	58.	17.	13.98	13.36	1.94
	021	G01	12	24.	31.	33.	39.	73.	88.	88.	88.	88.	53.	23.56	48.26	1.58
115 Baltimore Co	004	G01	7	38.	38.	47.	55.	109.	126.	126.	126.	126.	76.	39.20	67.63	1.70
115 Bel Air	001	F01	13	3.	5.	6.	7.	11.	16.	19.	19.	19.	9.	4.68	7.96	1.71
115 Cockeysville	001	G01	8	7.	7.	14.	15.	19.	117.	117.	117.	117.	30.	36.39	20.40	2.35
115 Dundalk	001	F01	13	27.	36.	40.	45.	69.	84.	140.	140.	140.	58.	30.01	52.71	1.55
115 Harford Co	002	F01	13	10.	11.	21.	22.	29.	32.	36.	36.	36.	23.	7.48	22.14	1.46

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
115 Howard Co	003	F01	10	17.	17.	21.	29.	35.	38.	38.	38.	38.	29.	8.09	27.97	1.36
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	13	42.	53.	57.	72.	90.	102.	150.	150.	150.	77.	28.55	72.35	1.41
115 Westminster	002	F01	12	3.	17.	22.	23.	26.	33.	35.	35.	35.	24.	8.53	20.78	2.01
116 Calvert Co	002	F01	13	9.	10.	12.	14.	17.	21.	22.	22.	22.	15.	4.23	14.38	1.33
116 Charles Co	001	F01	13	11.	11.	13.	15.	20.	29.	30.	30.	30.	18.	6.75	17.26	1.42
116 St Marys Co	001	F01	11	14.	16.	19.	21.	22.	29.	31.	31.	31.	22.	5.14	21.09	1.27
MICHIGAN																
122 Flint	001	A01	8	40.	40.	50.	58.	79.	125.	125.	125.	125.	69.	27.44	64.61	1.44
122 Grand Rapids	001	A01	8	60.	60.	68.	71.	77.	89.	89.	89.	89.	74.	9.90	73.05	1.14
122 Saginaw	001	A01	8	30.	30.	35.	36.	52.	100.	100.	100.	100.	49.	23.48	45.55	1.51
123 Dearborn	001	A01	6	46.	46.	65.	71.	103.	108.	108.	108.	108.	80.	23.90	77.11	1.38
123 Detroit	001	A01	7	79.	79.	96.	133.	137.	138.	138.	138.	138.	116.	26.31	112.81	1.27
125 Lansing	001	A01	4	77.	77.	79.	79.	90.	114.	114.	114.	114.				
MINNESOTA																
128 Rochester	014	G01	23	3.	3.	3.	6.	13.	17.	19.	30.	30.	9.	7.22	6.37	2.26
129 Duluth	001	A01	8	30.	30.	41.	43.	65.	71.	71.	71.	71.	49.	16.36	46.62	1.40
131 Dakota Co	020	F05	10	13.	13.	28.	51.	56.	71.	75.	75.	75.	49.	20.87	43.34	1.75
	020	F02	14	21.	32.	47.	51.	56.	66.	70.	70.	70.	50.	14.43	47.60	1.41
131 Minneapolis	001	A01	6	22.	22.	23.	31.	35.	55.	55.	55.	55.	33.	11.97	31.28	1.39
	007	H05	1	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.				
	007	H01	1	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.				
	014	H05	3	64.	64.	64.	77.	103.	103.	103.	103.	103.				
	014	H01	3	49.	49.	49.	56.	71.	71.	71.	71.	71.				
	027	F01	10	15.	15.	24.	41.	62.	75.	96.	96.	96.	49.	25.45	42.73	1.79
	027	F05	8	43.	43.	53.	56.	68.	86.	86.	86.	86.	62.	14.78	60.33	1.26
131 Richfield	001	H02	20	4.	6.	23.	36.	70.	98.	103.	107.	107.	48.	34.26	32.09	3.01
	001	H05	20	3.	3.	6.	24.	60.	85.	100.	115.	115.	40.	37.15	19.87	4.24
131 St Paul	001	A01	6	13.	13.	38.	40.	60.	109.	109.	109.	109.	51.	32.23	42.71	2.01
	001	H01	23	26.	28.	36.	43.	49.	56.	56.	75.	75.	43.	11.93	41.54	1.32
	003	H01	23	21.	24.	32.	47.	58.	66.	68.	85.	85.	47.	17.15	43.74	1.48
	013	H01	23	11.	21.	23.	28.	36.	39.	43.	49.	49.	29.	9.33	27.83	1.41
	018	H01	23	9.	15.	21.	30.	36.	43.	43.	47.	47.	29.	10.47	26.60	1.52
	021	H01	23	4.	15.	28.	34.	39.	49.	62.	64.	64.	33.	14.37	28.75	1.94
	030	H01	19	32.	38.	49.	60.	64.	73.	73.	73.	73.	57.	12.09	55.95	1.26
131 St Paul Park	004	F02	20	3.	6.	11.	15.	24.	34.	38.	38.	38.	19.	11.18	15.41	2.11
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	8	49.	49.	61.	64.	77.	118.	118.	118.	118.	73.	23.79	70.08	1.36
005 Jackson Co	001	A03	6	13.	13.	25.	28.	48.	48.	48.	48.	48.	32.	13.81	28.94	1.62
MISSOURI																
070 St Louis	002	A01	8	95.	95.	109.	115.	122.	133.	133.	133.	133.	116.	13.34	115.19	1.12
094 Kansas City	002	A01	8	64.	64.	72.	79.	95.	139.	139.	139.	139.	88.	24.77	85.61	1.29
139 Shannon Co	002	A03	7	10.	10.	24.	28.	29.	36.	36.	36.	36.	24.	9.37	22.18	1.61
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	4	6.	6.	16.	16.	37.	71.	71.	71.	71.				
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	8	47.	47.	64.	64.	70.	102.	102.	102.	102.	68.	16.32	66.18	1.26
145 Lincoln	002	A01	6	32.	32.	34.	34.	47.	73.	73.	73.	73.	43.	15.88	40.54	1.38
146 Thomas Co	001	A03	4	16.	16.	25.	25.	36.	38.	38.	38.	38.				
NEW MEXICO																
014 Farmington	001	A01	1	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.				
152 Albuquerque	001	A01	3	31.	31.	31.	40.	52.	52.	52.	52.	52.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	001	A01	7	55.	55.	67.	68.	98.	104.	104.	104.	104.	79.	20.78	76.67	1.30
166 Durham	001	A01	7	34.	34.	55.	61.	63.	131.	131.	131.	131.	72.	34.46	65.25	1.58
167 Charlotte	001	A01	5	40.	40.	58.	68.	70.	92.	92.	92.	92.	66.	18.94	63.30	1.36
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	5	12.	12.	13.	13.	17.	26.	26.	26.	26.	16.	5.81	15.51	1.37
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	7	71.	71.	78.	78.	85.	100.	100.	100.	100.	83.	10.03	82.50	1.13
124 Toledo	001	A01	8	23.	23.	61.	64.	78.	95.	95.	95.	95.	68.	21.77	63.08	1.55
173 Dayton	001	A01	5	54.	54.	61.	82.	120.	121.	121.	121.	121.	88.	31.75	82.93	1.45
174 Akron	001	A01	7	70.	70.	74.	78.	83.	109.	109.	109.	109.	84.	15.49	83.15	1.19
174 Canton	001	A01	8	64.	64.	67.	85.	101.	118.	118.	118.	118.	87.	20.13	84.95	1.26
178 Youngstown	001	A01	8	70.	70.	79.	89.	98.	121.	121.	121.	121.	92.	16.77	90.95	1.20
181 Steubenville	001	A01	6	97.	97.	106.	106.	112.	122.	122.	122.	122.	109.	8.24	108.24	1.08
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	8	16.	16.	19.	28.	31.	40.	40.	40.	40.	27.	8.69	25.57	1.41
184 Oklahoma City	015	A01	7	24.	24.	30.	35.	42.	97.	97.	97.	97.	44.	25.61	39.38	1.63
	029	A01	7	24.	24.	30.	42.	42.	97.	97.	97.	97.	45.	25.33	40.42	1.63
186 Tulsa	001	A01	8	36.	36.	44.	47.	55.	85.	85.	85.	85.	55.	18.78	52.47	1.38
OREGON																
193 Portland	001	A01	3	61.	61.	61.	76.	88.	88.	88.	88.	88.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	7	66.	66.	89.	119.	127.	163.	163.	163.	163.	111.	34.72	106.62	1.39
045 West Chester	001	A01	8	18.	18.	43.	52.	70.	112.	112.	112.	112.	61.	29.00	54.11	1.74
151 Allentown	001	A01	8	56.	56.	73.	74.	88.	146.	146.	146.	146.	83.	27.97	79.31	1.34
151 Scranton	001	A01	7	39.	39.	70.	84.	85	104.	104.	104.	104.	79.	22.45	75.98	1.40
178 Erie	002	A01	6	25.	25.	38.	40.	53.	83.	83.	83.	83.	49.	19.79	45.34	1.50
196 York	002	A01	5	26.	26.	41.	58.	68.	160.	160.	160.	160.	71.	52.50	58.29	1.96
197 Pittsburgh	001	A01	7	67.	67.	95.	106.	122.	134.	134.	134.	134.	106.	25.03	103.26	1.29
PUERTO RICO																
244 Guayanilla	002	A01	6	8.	8.	13.	16.	28.	32.	32.	32.	32.	19.	9.17	17.14	1.66
244 Ponce	001	A01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
244 San Juan	002	A01	5	19.	19.	23.	24.	28.	33.	33.	33.	33.	25.	5.32	24.96	1.23
	001	A01	8	22.	22.	27.	29.	40.	44.	44.	44.	44.	34.	9.18	32.35	1.33
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	9.	18.	25.	35.	45.	59.	84.	84.	84.	38.	19.33	33.11	1.76
053 Aiken Co	001	F01	15	3.	8.	17.	24.	36.	53.	60.	60.	60.	28.	17.63	21.24	2.33
053 North Augusta	001	F01	15	3.	7.	23.	36.	44.	59.	73.	73.	73.	33.	19.53	25.38	2.47
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	6.	10.	18.	26.	26.	26.	26.	12.	8.52	9.14	2.32
058 Beaufort	001	F01	15	3.	3.	10.	14.	16.	25.	99.	99.	99.	18.	23.41	11.49	2.68
058 Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	7.	9.	14.	29.	41.	41.	41.	13.	10.91	9.87	2.25
058 Jasper Co	001	F01	11	3.	9.	13.	18.	31.	50.	91.	91.	91.	27.	25.53	18.24	2.64
167 Lancaster	001	F01	15	7.	7.	25.	31.	38.	49.	60.	60.	60.	31.	14.58	26.71	1.88
167 Rock Hill	001	F01	15	14.	17.	23.	28.	36.	50.	77.	77.	77.	33.	16.44	29.38	1.58
	004	F01	8	6.	6.	10.	27.	36.	86.	86.	86.	86.	30.	25.75	21.94	2.46
167 York	001	F01	16	3.	3.	16.	23.	40.	68.	72.	72.	72.	31.	22.86	21.01	2.92
167 York Co	001	F01	15	3.	8.	17.	23.	24.	56.	62.	62.	62.	24.	16.62	18.89	2.25
198 Camden	001	F01	15	3.	8.	24.	29.	31.	38.	51.	51.	51.	26.	12.29	21.79	2.17
198 Sumter	001	F01	15	8.	9.	27.	38.	45.	55.	120.	120.	120.	38.	27.14	30.35	2.08
199 Berkeley Co	001	F01	15	3.	3.	9.	20.	25.	36.	65.	65.	65.	20.	16.00	14.52	2.52
199 Charleston	001	G01	17	8.	20.	30.	47.	51.	76.	98.	98.	98.	44.	22.24	38.19	1.80
199 Charleston Co	001	G01	12	8.	17.	30.	48.	61.	72.	104.	104.	104.	47.	26.50	39.11	2.02
	036	G01	10	10.	10.	25.	34.	44.	45.	46.	46.	46.	33.	13.63	28.95	1.77
	037	G01	13	19.	27.	36.	50.	56.	60.	68.	68.	68.	46.	14.45	43.51	1.44
199 Mount Pleasant	001	G01	5	20.	20.	23.	30.	42.	52.	52.	52.	52.				
200 Columbia	003	H01	15	5.	7.	8.	15.	23	38.	56.	56.	56.	19.	14.56	14.97	2.05

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA – Cont.																
	006	F01	15	6.	24.	30.	42.	59.	72.	107.	107.	107.	47.	24.89	39.53	1.96
200 Newberry	001	F01	15	5.	13.	26.	30.	36.	46.	54.	54.	54.	30.	11.99	27.10	1.77
200 Richland Co	002	A03	8	8.	8.	20.	22.	25.	46.	46.	46.	46.	24.	10.77	21.82	1.64
	002	F01	15	3.	7.	15.	16.	25.	40.	105.	105.	105.	24.	24.36	17.15	2.32
	003	F01	15	17.	18.	21.	33.	44.	73.	86.	86.	86.	39.	21.91	33.63	1.71
200 West Columbia	001	F01	15	3.	12.	16.	25.	35.	50.	55.	55.	55.	28.	15.33	22.37	2.18
201 Florence	001	F01	15	3.	3.	3.	10.	12.	20.	22.	22.	22.	9.	6.82	6.16	2.46
202 Anderson	001	F01	15	3.	6.	22.	25.	41.	67.	77.	77.	77.	32.	20.52	24.59	2.42
202 Anderson Co	001	F01	15	3.	3.	14.	27.	30.	46.	70.	70.	70.	26.	17.49	18.77	2.62
202 Greenville	001	G01	15	14.	28.	31.	36.	41.	52.	56.	56.	56.	37.	10.82	35.49	1.40
	002	G01	15	23.	23.	27.	37.	40.	44.	45.	45.	45.	34.	7.98	33.41	1.28
202 Greenville Co	001	G01	14	9.	9.	12.	13.	17.	19.	58.	58.	58.	17.	12.37	14.76	1.61
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	4.	1.89	3.22	1.55
202 Greer	001	G01	15	15.	18.	22.	29.	31.	47.	56.	56.	56.	29.	11.09	27.06	1.43
202 Pickens	001	F01	15	3.	14.	17.	27.	28.	37.	58.	58.	58.	25.	12.59	21.62	2.02
202 Simpsonville	001	G01	15	13.	16.	26.	29.	32.	37.	41.	41.	41.	28.	8.00	26.49	1.39
202 Spartanburg	001	G01	15	3.	7.	38.	55.	65.	87.	98.	98.	98.	51.	26.95	39.12	2.68
202 Spartanburg Co	002	G01	10	3.	3.	17.	19.	22.	25.	31.	31.	31.	20.	7.39	17.01	2.01
	004	G01	12	3.	13.	21.	26.	32.	48.	50.	50.	50.	27.	13.14	22.34	2.18
203 Greenwood	001	F01	15	3.	3.	3.	9.	24.	49.	54.	54.	54.	18.	17.72	9.90	3.35
203 Laurens	001	F01	15	3.	3.	3.	12.	20.	42.	48.	48.	48.	16.	14.92	9.68	3.06
204 Conway	006	F01	15	3.	3.	3.	8.	16.	22.	23.	23.	23.	10.	7.75	6.74	2.50
204 Georgetown	001	F01	15	3.	3.	3.	15.	24.	39.	41.	41.	41.	17.	14.20	9.78	3.30
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	7	7.	7.	15.	16.	32.	38.	38.	38.	38.	21.	12.81	17.27	2.04
TENNESSEE																
018 Memphis	001	A01	6	82.	82.	91.	91.	113.	116.	116.	116.	116.	98.	13.69	96.72	1.15
208 Nashville	001	A01	6	25.	25.	54.	59.	78.	84.	84.	84.	84.	62.	21.19	57.60	1.55
TEXAS																
106 Beaumont	001	A01	7	31.	31.	50.	54.	71.	88.	88.	88.	88.	59.	22.46	54.66	1.51
153 El Paso	002	A01	8	22.	22.	41.	52.	68.	86.	86.	86.	86.	53.	21.16	48.73	1.57
210 Wichita Falls	001	A01	6	16.	16.	25.	37.	54.	80.	80.	80.	80.	42.	22.77	36.67	1.76
211 Lubbock	001	A01	6	40.	40.	46.	47.	54.	60.	60.	60	60.	50.	6.92	49.10	1.15
212 Austin	002	A01	4	17.	17.	23.	23.	31.	60.	60.	60.	60.				
214 Corpus Christi	001	A01	8	16.	16.	35.	36.	50.	71.	71.	71.	71.	39.	18.20	35.30	1.67
215 Dallas	002	A01	6	10.	10.	76.	95.	136.	143.	143.	143.	143.	95.	48.51	73.14	2.72
215 Fort Worth	001	A01	7	46.	46.	56.	58.	89.	90.	90.	90.	90.	69.	19.96	66.25	1.34
216 Houston	001	A01	8	6.	6.	59.	65.	93.	106.	106.	106.	106.	70.	32.01	55.52	2.55
216 Matagorda Co	001	A03	6	10.	10.	13.	17.	31.	58.	58.	58.	58.	25.	17.92	20.37	1.89
216 Pasadena	002	A01	7	37.	37.	55.	58.	65.	120.	120.	120.	120.	64.	27.22	60.35	1.46
217 San Antonio	001	A01	5	41.	41.	53.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	52.	6.10	51.48	1.14
218 Tom Green Co	001	A03	6	18.	18.	18.	26.	34.	40.	40.	40.	40.	28.	8.80	26.47	1.39
UTAH																
220 Salt Lake City	001	A01	5	56.	56.	58.	85.	104.	139.	139.	139.	139.	88.	34.60	83.22	1.47
VIRGINIA																
207 Wythe Co	001	A03	8	12.	12.	19.	23.	32.	73.	73.	73.	73.	30.	19.18	25.99	1.74
223 Newport News	001	A01	5	23.	23.	30.	35.	54.	66.	66.	66.	66.	42.	17.84	38.63	1.54
223 Norfolk	001	A01	7	41.	41.	59.	82.	95.	115.	115.	115.	115.	77.	27.56	72.17	1.47
223 Portsmouth	001	A01	6	40.	40.	46.	54.	73.	79.	79.	79.	79.	59.	15.33	57.64	1.31
225 Richmond	002	A01	6	27.	27.	83.	116.	134.	136.	136.	136.	136.	103.	41.76	91.14	1.86
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	8	7.	7.	8.	8.	20.	47.	47.	47.	47.	17.	13.89	13.26	2.03
WASHINGTON																
062 Spokane	001	A01	6	39.	39.	48.	62.	70.	75.	75.	75.	75.	61.	14.22	59.11	1.29
229 King Co	002	A03	6	3.	3.	24.	27.	29.	37.	37.	37.	37.	25.	11.72	19.22	2.74
229 Seattle	001	A01	7	16.	16.	71.	88.	90.	97.	97.	97.	97.	71.	31.84	60.79	1.97

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
229 Tacoma	001	A01	3	36.	36.	36.	53.	76.	76.	76.	76.	76.				
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	A01	5	47.	47.	71.	100.	102.	116.	116.	116.	116.	87.	27.80	83.04	1.44
WISCONSIN																
237 Door Co	001	A03	8	4.	3.	7.	10.	20.	32.	32.	32.	32.	15.	10.17	11.12	2.39
239 Milwaukee	001	A01	8	42.	42.	78.	86.	93.	98.	98.	98.	98.	81.	19.32	78.82	1.33
240 Madison	001	A01	7	56.	56.	74.	78.	95.	101.	101.	101.	101.	80.	18.66	78.04	1.28
WYOMING																
241 Casper	001	A01	5	24.	24.	26.	29.	40.	62.	62.	62.	62.	36.	15.69	33.92	1.48
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	7	4.	3.	13.	19.	22.	43.	43.	43.	43.	20.	13.13	15.11	2.50

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
005 Mobile Co	019	F01	59	1263.	1463.	1596.	1729.	2394.	3458.	4123.	5320.	5320.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2128	66.	66.	199.	199.	598.	2394.	3192.	4988.	6184.	737.	066.36	320.83	3.59
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	2181	1330.	1330.	1330	1995.	1995.	2660.	3325.	4655.	6650.	1972.	687.26	876.56	1.37
024 Azusa	002	101	2188	1330.	1995.	1995.	1995.	2660.	2660.	3325.	4655.	6650.	2294.	572.09	234.52	1.26
024 Burbank	002	101	2124	1330.	1995.	1995.	1995.	2660.	3325.	3325.	5320.	6650.	2304.	719.49	213.21	1.32
024 Camarillo	001	101	2081	665.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	1995.	2660.	3990.	1620.	395.84	574.39	1.28
024 Indio	001	101	1983	665.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	1995.	2660.	3990.	1642.	364.34	603.15	1.25
024 Lancaster	001	101	2131	1330.	1330.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	3990.	1428.	276.73	407.87	1.19
024 Lennox	001	101	2176	665.	1330.	1330.	1995.	1995.	3325.	3990.	5320.	6650.	2070.	941.46	888.49	1.54
024 Los Angeles	001	101	2179	665.	665.	1330.	1330.	1330.	1995.	2660.	3325.	4655.	1460.	538.05	371.63	1.44
024 Los Angeles Co	001	101	2122	1995.	1995.	1995.	2660.	2660.	3325.	3325.	4655.	6650.	2523.	599.27	461.21	1.25
024 Newhall	001	101	1929	665.	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	2660.	3325.	3990.	1840.	540.73	755.40	1.38
024 Norco	001	101	462	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	3325.	3990.	5320.	6650.				
024 Pasadena	004	101	2203	1330.	1330.	1995.	1995.	1995.	2660.	2660.	3325.	4655.	2107.	465.92	056.56	1.25
024 Pomona	001	101	2208	1330.	1995.	1995.	1995.	1995.	2660.	2660.	3325.	3990.	2117.	347.62	089.92	1.18
024 Riverside	003	F01	1985	1330.	1995.	1995.	2660.	2660.	3325.	3325.	3990.	5320.	2578.	524.08	527.99	1.22
024 Rubidoux	001	101	1806	1330.	1995.	2660.	3325.	3990.	5320.	5320.	6650.	6650.	3497.	228.90	270.95	1.46
024 Santa Barbara	004	F01	2130	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	1995.	2660.	3325.	5985.	1783.	528.67	716.59	1.32
024 Whittier	001	101	2138	665.	1330.	1330.	1330.	1330.	1995.	2660.	3325.	3990.	1532.	511.33	453.48	1.40
025 Salinas	001	101	2120	1330.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	1995.	2660.	3325.	1645.	356.07	607.25	1.25
028 Chico	001	F01	2190	1330.	1330.	1995.	1995.	1995.	1995.	2660.	2660.	3990.	1852.	380.87	812.42	1.24
028 Redding	002	F01	2117	1330.	1330.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	3325.	1471.	309.48	444.49	1.21
028 Sacramento	003	F01	2194	1330.	1330.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	3325.	5985.	1460.	390.50	427.39	1.23
028 Yuba City	001	F01	2056	1330.	1330.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	3990.	6650.	1508.	471.71	462.03	1.26
029 El Cajon	001	101	2169	1330.	1330.	1330.	1330.	1330.	1330.	1995.	2660.	3990.	1407.	282.00	387.94	1.18
029 Oceanside	003	101	2051	1330.	1330.	1330.	1330.	1330.	1330.	[illegible]	2660.	5320.	1395.	246.86	380.02	1.16
029 San Diego	004	101	2031	1330.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	3990.	6650.	1603.	528.63	545.14	1.29
030 Burlingame	002	101	1993	665.	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	2660.	4655.	6650.	1894.	681.83	791.15	1.40
030 Fremont	001	101	2168	1330.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	3325.	5320.	1678.	510.67	615.56	1.31
030 Livermore	002	101	2144	1330.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	3325.	5985.	1658.	469.67	605.01	1.29
030 Napa	003	101	2041	66.	66.	665.	665.	665.	1330.	1330.	2660.	4655.	675.	501.72	446.74	2.98
030 Oakland	004	F01	2189	1330.	1330.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	3990.	6650.	1528.	494.30	478.70	1.27
030 Pittsburg	001	101	2175	665.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	3990.	6650.	1602.	529.25	544.02	1.30
030 Redwood City	001	101	2122	665.	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	3325.	3990.	5985.	1874.	679.35	774.48	1.39
030 Richmond	003	101	2118	665.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	3990.	5985.	1630.	542.23	565.73	1.32
030 San Francisco	003	101	2138	665.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	3990.	5985.	1679.	545.92	614.53	1.31
030 San Jose	004	101	2126	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	3325.	3990.	5320.	6650.	2294.	791.98	183.53	1.36
030 San Rafael	001	101	2149	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	3325.	4655.	6650.	2006.	730.59	895.45	1.39
030 Santa Rosa	002	101	1981	665.	665.	665.	1330.	1330.	1330.	1995.	2660.	3990.	1156.	495.30	061.60	1.52
030 Vallejo	003	101	1986	665.	665.	665.	665.	665.	1330.	1330.	3990.	5985.	818.	535.26	748.31	1.42
031 Bakersfield	003	F01	2118	1330.	1995.	1995.	2660.	3325.	4655.	4655.	5985.	6650.	2794.	068.44	612.47	1.44
031 Fresno	003	F01	2202	1330.	1330.	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	5985.	1491.	363.75	457.99	1.23
031 Modesto	001	F01	2152	1330.	1995.	1995.	1995.	1995.	2660.	2660.	3325.	5985.	2111.	366.11	084.88	1.17
031 Stockton	002	F01	2087	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	2660.	4655.	6650.	1907.	603.59	830.56	1.33
031 Visalia	001	F01	2185	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	2660.	3325.	3990.	5985.	2156.	644.62	068.46	1.34
032 San Luis Obispo	001	F01	2201	1330.	1330.	1330.	1995.	1995.	1995.	1995.	2660.	4655.	1819.	372.29	780.21	1.25
033 San Bernardino	001	101	2205	1330.	1330.	1995.	1995.	2660.	3325.	3325.	3990.	4655.	2262.	612.63	183.98	1.31
033 Upland	004	F01	2136	1330.	1995.	1995.	2660.	2660.	3325.	3325.	3990.	5320.	2538.	567.79	474.38	1.26
COLORADO																
036 Denver	002	A10	659	1064.	1197.	1330.	1529.	1729.	2061.	2261.	2527.	3391.				
	009	F01	1456	532.	1330.	1596.	1729.	2128.	2660.	2926.	3458.	5320.				
	010	F01	2079	665.	1263.	1463.	1596.	1795.	2261.	2527.	3591.	5054.	1694.	471.52	641.00	1.28
	011	F01	2192	66.	1064.	1330.	1463.	1729.	2394.	2793.	3724.	5187.	1641.	603.17	523.08	1.57
036 Welby	001	F01	1815	931.	1130.	1197.	1396.	1729.	2460.	2793.	3724.	5187.	1616.	594.05	530.84	1.38
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	1401	459.	786.	983.	1114.	1310.	1703.	1965.	3144.	4061.				
	034	F01	1205	66.	199.	333.	731.	1330.	2261.	2859.	4988.	6517.				

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
072 Livingston Co	001	F01	1567	66.	333.	665.	998.	1263.	1663.	1795.	2128.	2660.				
077 Henderson	008	F01	1390	133.	731.	798.	864.	931.	1130.	1197.	1663.	1995.				
077 Owensboro	008	F01	1585	66.	665.	1596.	2128.	2726.	3990.	4854.	5852.	6583.				
079 Newport	001	F01	1747	731.	998.	1197.	1330.	1663.	2460.	2793.	3524.	4323.	1567.	603.15	470.88	1.41
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1689	66.	798.	864.	931.	1130.	1529.	1729.	1995.	2328.	1056.	313.82	012.36	1.35
047 Hyattsville	003	F01	1591	665.	864.	998.	1064.	1330.	1795.	2128.	2726.	3990.				
047 Silver Spring	006	F01	1693	66.	931.	1064.	1197.	1396.	1862.	2261.	2926.	3391.	1311.	455.40	225.41	1.52
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	749	798.	864.	931.	931.	1064.	1263.	1529.	2128.	2726.				
115 Anne Arundel Co	001	G01	566	66.	333.	532.	798.	1130.	1596.	1995.	2394.	4655.				
	003	G01	754	465.	1396.	1663.	1928.	2261.	2726.	3059.	3790.	5852.				
115 Baltimore	004	H01	128	66.	998.	1795.	2460.	2993.	4588.	4921.	5519.	6051.				
	010	H01	1776	199.	1197.	2194.	2859.	3458.	4389.	4854.	5386.	6650.	2844.	180.59	538.64	1.70
	011	H01	500	199.	1330.	2394.	3790.	4854.	5852.	6184.	6450.	6650.				
	012	H01	1671	66.	1197.	1529.	1729.	1995.	2460.	2793.	3325.	4588.	1795.	533.79	701.39	1.46
	018	F01	1330	66.	798.	864.	998.	1130.	1463.	1663.	2394.	3790.				
	019	F01	835	665.	998.	1130.	1263.	1396.	1928.	2261.	2993.	4389.				
115 Baltimore Co	003	G01	120	266.	532.	1064.	1862.	2460.	3658.	4389.	4788.	4854.				
115 Riviera Beach	002	G01	431	66.	532.	864.	998.	1130.	1795.	2261.	3192	3658.				
115 Towson	001	G01	47	665.	731.	798.	931.	1064.	1263.	1330.	1995.	1995.				
MINNESOTA																
131 Dakota Co	020	F02	4	3658.	3658.	3830.	3830.	4063.	4582.	4582.	4582.	4582.				
131 Minneapolis	027	F01	1729	66.	279.	532.	991.	1204.	1543.	1822.	2208.	2793.	925.	508.50	746.93	2.12
131 St Paul	001	H01	1924	66.	66.	199.	266.	465.	1064.	1330.	1663.	2660.	416.	397.74	278.22	2.50
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1806	66.	66.	731.	998.	1330.	1663.	1862.	2660.	3990.	1009.	577.62	736.12	2.73
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1746	66.	66.	66	798.	1130.	1795.	2261.	3325.	6650.	804.	814.64	360.39	4.32
070 Clayton	001	G01	1797	66.	66.	998.	1130.	1463.	2061.	2328.	2859.	6650.	1229.	653.85	899.00	2.86
070 St Ann	001	G01	1813	66.	66.	998	1197.	1463.	2660.	3192.	3923.	6650.	1340.	888.53	926.31	2.99
070 St Louis	002	A10	652	266.	864.	1130.	1263.	1396.	1663.	1795.	2194.	2593.				
070 St Louis Co	006	G01	1770	66.	66.	399.	465.	532.	931.	1197.	1596.	6650.	511.	349.17	392.59	2.31
NEVADA																
148 Reno	005	I01	1541	465.	1064.	1197.	1330.	1463.	1862.	1995.	2527.	3325.				
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1719	665.	878.	1011.	1150.	1377.	2181.	2933.	5081.	6371.	1400.	766.46	276.77	1.48
043 Elizabeth	004	F01	1722	765.	1150.	1403.	1722.	2161.	3252.	3897.	5367.	6550.	1988.	924.43	820.62	1.50
043 Newark	002	F01	1602	672.	1184.	1310.	1436.	1609.	2115.	2540.	3385.	5287.				
045 Camden	003	F01	1850	645.	878.	1057.	1197.	1403.	1915.	2401.	3671.	6331.	1347.	573.54	264.64	1.40
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1328	346.	1004.	1317.	1476.	1669.	2248.	2554.	3219.	3917.				
043 Mamaroneck	002	F01	1150	166.	991.	1263.	1523.	1935.	2547.	2913.	3551.	5154.				
158 Syracuse	011	F01	982	66.	898.	1111.	1244.	1423.	1663.	1829.	2540.	3558.				
158 Utica	004	F01	80	66.	66.	831.	1217.	1576.	1829.	1935.	3990.	3990.				
160 Rochester	004	F01	473	246.	618.	1004.	1257.	1483.	1915.	2115.	2527.	3192.				
162 Niagara Falls	006	F01	82	512.	552.	678.	785.	924.	1297.	1450.	2008.	2008.				
NORTH CAROLINA																
171 Asheville	003	I01	545	1965.	2293.	2620.	2948.	3275.	3930.	4258.	5240.	5895.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	643	1064.	1197.	1263.	1396.	1529.	1995.	2593.	3325.	3790.				
174 Akron	013	H01	1108	532.	1064.	1396.	1663.	1995.	2660.	3125.	4323.	6118.				

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON																
193 Eugene	007	101	2177	67.	459.	524.	590.	590.	786.	983.	1310.	1769.	600.	175.64	579.68	1.28
193 Portland	002	F01	2053	67.	660.	790.	1050.	1310.	1700.	2100.	2750.	5900.	1135.	478.36	054.50	1.46
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	424	66.	465.	1197.	1330.	1529.	1995.	2328.	2926.	3524.				
TENNESSEE																
207 Kingsport	006	F05	51	133.	133.	199.	266.	399.	731.	798.	1995.	1995.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	201	133.	199.	266.	266.	333.	465.	598.	731.	864.				
214 Corpus Christi	019	F01	328	66.	266.	333.	399.	532.	1130.	1463.	2993.	6184.				
216 Houston	034	F01	854	66.	864.	1064.	1263.	1529.	1995.	2261.	3059.	4455.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ALKALINE KI, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1812	10.	22.	39.	57.	96.	194.	233.	319.	555.	83.	72.38	58.44	2.40
043 Elizabeth	004	F01	1797	10.	10.	20.	35.	57.	100.	129.	206.	335.	47.	42.74	32.13	2.45
043 Newark	002	F01	1771	10.	10.	20.	35.	63.	125.	169.	237.	517.	53.	54.55	33.89	2.64
045 Camden	003	F01	1890	10.	10.	25.	43.	71.	120.	139.	190.	276.	56.	43.35	40.02	2.37
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	363	10.	10.	10.	29.	69.	108.	127.	137.	157.				
	024	G01	362	10.	10.	10.	20.	39.	49.	69.	78.	88.				
WISCONSIN																
240 Columbia Co	001	F03	1341	10.	51.	86.	116.	145.	196.	202.	243.	314.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL MAST MODEL 742-Z, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
094 Kansas City	018	H01	1836	10.	10.	24.	43.	71.	100.	116.	151.	212.	50.	36.40	36.42	2.38
	022	H01	1806	10.	10.	10.	10.	31.	49.	57.	71.	98.	23.	16.84	18.35	1.98
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2177	10.	10.	20.	35.	45.	61.	71.	84.	118.	34.	20.52	27.32	2.06
WASHINGTON																
193 Longview	004	F01	1390	10.	10.	10.	20.	20.	20.	39.	59.	98.				
229 Everett	007	F01	2201	10.	10.	10.	20.	20.	39.	39.	59.	78.	18.	10.90	15.72	1.63
229 Seattle	009	I01	846	10.	20.	20.	20.	39.	59.	78.	118.	137.				
229 Tacoma	001	F01	2012	10.	10.	20.	20.	20.	39.	59.	78.	176.	26.	16.29	23.03	1.66

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2154	10.	10.	20.	39.	78.	118.	157.	196.	451.	56.	48.57	37.71	2.53
015 Tucson	011	G01	1930	10.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	196.	294.	67.	39.50	55.72	1.85
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	2068	10.	10.	10.	39.	78.	137.	176.	314.	568.	61.	67.05	35.63	2.91
024 Azusa	002	101	2082	20.	20.	20.	39.	137.	314.	392.	568.	902.	116.	133.20	62.61	3.01
024 Burbank	002	101	2083	20.	20.	20.	39.	98.	216.	274.	333.	568.	80.	84.31	49.23	2.61
024 Camarillo	001	101	2030	10.	20.	39.	78.	118.	176.	216.	294.	529.	94.	66.39	69.47	2.35
024 Costa Mesa	001	101	1955	10.	10.	39.	78.	98.	157.	176.	255.	353.	76.	56.27	52.88	2.61
024 El Toro	001	101	2021	10.	10.	20.	59.	78.	118.	157.	235.	470.	60.	51.79	40.90	2.57
024 Indio	001	101	2147	10.	59.	98.	137.	176.	235.	274.	353.	412.	146.	75.16	121.90	2.00
024 La Habra	001	101	2052	10.	10.	10.	39.	78.	176.	235.	412.	588.	67.	86.32	34.03	3.21
024 Lancaster	001	101	1904	20.	98.	137.	157.	176.	216.	255.	314.	412.	157.	57.32	142.71	1.65
024 Lennox	001	101	2110	20.	20.	20.	20.	39.	78.	78.	118.	216.	36.	24.90	29.94	1.75
024 Long Beach	002	101	2075	20.	20.	20.	20.	39.	78.	98.	137.	274.	40.	28.76	32.36	1.83
024 Los Angeles	001	101	2099	20.	20.	20.	39.	98.	176.	216.	333.	608.	73.	74.61	48.19	2.44
	002	101	2038	20.	20.	20.	59.	78.	137.	176.	235.	725.	68.	58.89	48.89	2.26
024 Los Angeles Co	001	101	2110	20.	20.	20.	59.	118.	235.	294.	392.	549.	96.	95.37	57.76	2.77
024 Newhall	001	101	2040	20.	20.	39.	59.	176.	333.	412.	510.	627.	131.	133.16	74.33	3.02
024 Norco	001	101	2148	10.	20.	20.	59.	118.	235.	294.	412.	568.	97.	99.28	56.14	2.96
024 Palm Springs	001	101	2095	10.	78.	118.	157.	216.	294.	353.	431.	608.	179.	90.11	154.81	1.78
024 Pasadena	004	101	2107	20.	20.	20.	59.	137.	274.	372.	510.	882.	112.	120.91	64.71	2.85
024 Pomona	001	101	2107	20.	20.	20.	39.	118.	255.	333.	510.	627.	97.	109.81	55.24	2.82
024 Riverside	003	F01	1986	10.	20.	20.	78.	196.	353.	412.	549.	764.	138.	141.35	75.92	3.15
024 Rubidoux	001	101	2168	10.	20.	20.	59.	157.	333.	412.	568.	725.	124.	136.52	64.55	3.28
024 Santa Barbara	004	F01	1998	10.	20.	59.	78.	98.	157.	176.	255.	431.	83.	52.84	67.15	2.01
	005	F01	1805	10.	39.	59.	78.	118.	176.	196.	274.	392.	97.	58.94	79.07	1.96
024 Santa Maria	001	F01	1986	10.	20.	39.	39.	59.	78.	98.	137.	176.	51.	27.87	43.84	1.78
024 Victorville	001	101	2021	10.	39.	78.	98.	137.	196.	235.	314.	470.	115.	63.78	94.67	2.02
024 Whittier	001	101	2090	20.	20.	20.	20.	59.	118.	157.	294.	470.	53.	53.86	37.77	2.17
025 Monterey	001	101	1955	20.	39.	39.	59.	78.	118.	137.	176.	274.	67.	33.52	58.84	1.69
025 Monterey Co	001	101	1815	20.	20.	39.	59.	59.	98.	118.	176.	255.	57.	35.01	47.22	1.86
025 Salinas	001	101	1907	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	157.	196.	62.	32.83	53.10	1.80
025 Santa Cruz Co	001	101	2047	10.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	157.	235.	44.	32.17	35.03	1.92
026 Eureka	002	F01	1810	10.	20.	39.	39.	59.	59.	78.	118.	137.	44.	19.49	40.14	1.61
028 Chico	001	F01	2012	20.	20.	59.	98.	137.	176.	196.	235.	294.	99.	61.36	77.23	2.13
028 Redding	002	F01	2008	10.	39.	78.	98.	137.	196.	216.	235.	274.	105.	55.35	90.21	1.80
028 Sacramento	003	F01	2005	10.	20.	20.	59.	98.	157.	196.	255.	431.	72.	61.77	48.83	2.50
028 Sacramento Co	001	101	1966	10.	20.	39.	59.	98.	157.	216.	274.	333.	77.	62.42	53.75	2.44
028 Yuba City	001	F01	1940	10.	20.	39.	78.	118.	196.	216.	255.	294.	93.	65.88	68.83	2.28
029 Chula Vista	001	101	1932	10.	20.	59.	59.	98.	137.	157.	216.	333.	75.	44.04	62.64	1.88
029 El Cajon	001	101	1876	10.	20.	39.	78.	98.	157.	196.	255.	314.	82.	54.05	64.61	2.10
029 Escondido	001	101	1916	10.	20.	39.	39.	59.	118.	157.	216.	333.	58.	45.12	44.29	2.12
029 Oceanside	003	101	1851	10.	20.	59.	78.	98.	118.	157.	196.	294.	75.	40.07	64.09	1.81
029 San Diego	004	101	2025	10.	20.	59.	59.	78.	118.	137.	176.	235.	72.	35.52	61.91	1.80
	005	101	2029	10.	20.	39.	78.	98.	137.	176.	235.	353.	81.	51.02	64.81	2.05
030 San Jose	004	101	2208	20.	20.	20.	20.	59.	118.	137.	216.	333.	47.	44.63	34.26	2.07
031 Bakersfield	003	F01	1951	10.	10.	20.	59.	137.	196.	216.	255.	333.	87.	75.75	51.78	3.03
031 Fresno	003	F01	2009	10.	20.	39.	78.	137.	176.	196.	235.	353.	94.	61.68	70.51	2.28
031 Fresno Co	001	101	1355	10.	20.	39.	59.	118.	196.	216.	255.	314.				
	002	101	1253	10.	39.	59.	98.	137.	196.	216.	255.	274.				
031 Modesto	001	F01	1979	10.	20.	39.	59.	98.	176.	196.	255.	353.	77.	61.72	55.84	2.24
031 Stockton	002	F01	1807	20.	20.	20.	39.	98.	176.	196.	294.	510.	75.	67.77	51.51	2.37
031 Visalia	001	F01	1931	10.	20.	59.	98.	137.	216.	255.	294.	372.	109.	75.29	81.28	2.26
032 San Luis Obispo	001	F01	2004	20.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	176.	216.	66.	35.84	56.83	1.78
033 San Bernardino	001	101	2018	10.	10.	10.	39.	176.	353.	431.	608.	823.	127.	152.72	50.43	4.31
033 Upland	004	F01	1990	10.	20.	39.	78.	255.	510.	608.	804.	1235.	183.	205.85	87.21	3.70
COLORADO																
036 Denver	002	A10	573	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	137.	196.				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	912	10.	10.	10.	10.	24.	45.	59.	86.	118.				
102 Lexington	005	F01	99	10.	10.	10.	24.	49.	78.	88.	98.	98.				
103 Ashland	008	F01	1248	10.	10.	10.	29.	49.	78.	98.	118.	157.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1691	10.	10.	10.	31.	51.	90.	123.	302.	441.	44.	48.25	29.31	2.47
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1775	10.	10.	22.	41.	65.	116.	151.	231.	647.	53.	51.97	35.84	2.52
070 Clayton	001	G01	1785	10.	10.	20.	41.	61.	92.	129.	182.	308.	48.	39.36	33.34	2.43
070 St Ann	001	G01	1808	10.	10.	24.	37.	53.	86.	102.	135.	541.	44.	38.18	32.44	2.22
070 St Louis	002	A10	632	10.	20.	39.	59.	98.	157.	176.	216.	255.				
070 St Louis Co	006	G01	1826	10.	10.	27.	49.	74.	112.	133.	171.	210.	56.	40.54	39.71	2.47
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	2119	10.	38.	70.	105.	134.	181.	205.	274.	504.	108.	57.33	91.15	1.89
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	584	10.	20.	39.	59.	98.	157.	176.	255.	294.				
174 Akron	013	H01	1474	10.	37.	59.	80.	118.	192.	231.	259.	314.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	2149	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	118.	167.	30.	23.35	22.71	2.05
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	411	10.	20.	39.	59.	98.	157.	196.	216.	255.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 2 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
174 Canton	001	H02	938	10.	10.	33.	39.	78.	125.	145.	184.	247.	59.	44.06	44.21	2.24

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA																
030 Burlingame	002	10!	1797	20.	20.	20.	39.	59.	78.	98	137.	314.	47.	28.83	40.41	1.76
030 Concord	001	101	2146	20.	20.	20.	39.	59.	118.	157.	196.	392.	58.	46.25	44.51	2.07
030 Fairfield	002	101	1850	20.	20.	39.	39.	59.	118.	137.	176.	294.	58.	38.44	46.88	1.91
030 Fremont	001	101	2181	20.	20.	20.	39.	59.	98.	118.	176.	333.	46.	37.89	36.14	1.95
030 Hayward	001	101	720	20.	20.	20.	39.	59.	98.	137.	196.	274.				
030 Livermore	002	101	2207	20.	20.	20.	39.	78.	157.	196.	294.	431.	67.	60.11	48.24	2.24
030 Los Gatos	001	101	2139	20.	20.	20.	20.	59.	118.	137.	216.	294.	48.	43.62	35.11	2.06
030 Mountain View	001	101	2206	20.	20.	20.	39.	59.	98.	118.	176.	314.	45.	34.43	36.24	1.88
030 Napa	003	101	2183	10.	10.	20.	20.	39.	78.	98.	157.	294.	38.	33.89	27.13	2.29
030 Oakland	004	F01	2059	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	118.	274.	34.	23.22	28.23	1.82
030 Petaluma	002	101	2146	20.	20.	39.	59.	59.	78.	98.	137.	216.	51.	28.27	44.46	1.74
030 Pittsburg	001	101	2138	20.	20.	20.	39.	59.	98.	98.	137.	196.	47.	29.88	38.89	1.83
030 Pleasant Hill	001	101	2052	20.	20.	20.	39.	59.	98.	137.	196.	314.	46.	39.15	35.67	1.96
030 Redwood City	001	101	2208	20.	20.	20.	20.	39.	59.	78.	137.	235.	35.	23.20	30.52	1.66
030 Richmond	003	101	2197	20.	20.	20.	39.	39.	78.	78.	118.	157.	41.	23.12	36.05	1.68
030 San Francisco	003	101	2086	20.	20.	20.	20.	20.	39.	59.	98.	137.	25.	15.57	22.73	1.45
030 San Leandro	001	101	2188	20.	20.	20.	39.	59.	98.	118.	196.	392.	51.	37.68	40.87	1.92
030 San Rafael	001	101	2109	20.	20.	20.	20.	20.	39.	59.	98.	157.	26.	15.83	23.74	1.48
030 Santa Rosa	002	101	2207	20.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	157.	235.	48.	30.28	39.67	1.83
030 Sunnyvale	001	101	654	20.	20.	20.	39.	78.	137.	176.	235.	294.				
030 Vallejo	003	101	2201	20	20	20.	39	39.	78.	98.	118.	274.	41.	26.59	34.26	1.75
TENNESSEE																
207 Kingsport	006	F05	1071	10.	10.	20.	39.	59.	118.	137.	176.	1294.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PHENOLPHTALEIN, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA																
186 Dewey	219	F01	7	58.	58.	81.	162.	209.	232.	232.	232.	232.				
186 Rogers Co	194	F01	7	51.	51.	58.	104.	128.	174.	174.	174.	174.				
189 Lawton	650	F01	5	167.	167.	191.	255.	418.	841.	841.	841.	841.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER ALKALINE KI, 24 hours
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA																
131 Richfield	001	H02	20	14.	14.	39.	45.	47.	65.	71.	92.	92.	43.	19.75	37.68	1.76
131 St Paul	001	H01	23	16.	16.	16.	35.	47.	67.	76.	112.	112.	38.	25.04	30.78	1.91
	003	H01	23	18.	18.	18.	43.	53.	59.	129.	176.	176.	46.	37.94	35.98	1.96
	013	H01	23	4.	16.	16.	16.	39.	49.	49.	84.	84.	29.	18.90	23.07	2.10
	018	H01	23	4.	16.	16.	18.	41.	59.	63.	90.	90.	30.	21.22	23.73	2.13
	021	H01	22	4.	18.	20.	45.	57.	71.	76.	78.	78.	39.	23.61	28.87	2.63
	030	H01	19	16.	16.	37.	41.	45.	61.	100.	100.	100.	40.	20.11	35.17	1.72
OHIO																
174 Canton	001	H02	8	45.	45.	76.	84.	141.	272.	272.	272.	272.	121.	71.58	104.83	1.75
	003	H02	8	80.	80.	123.	176.	190.	290.	290.	290.	290.	172.	68.16	160.04	1.52
	008	H01	6	71.	71.	71.	86.	153.	210.	210.	210.	210.	119.	55.04	108.95	1.56
	014	H02	8	102.	102.	120.	125.	145.	167.	167.	167.	167.	133.	22.09	131.19	1.18
174 Stark Co	001	H03	8	69.	69.	74.	76.	112.	133.	133.	133.	133.	94.	25.15	90.97	1.30
	002	H03	8	169.	169.	176.	178.	196.	255.	255.	255.	255.	197.	32.03	194.64	1.17
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F01	9	5.	5.	12.	18.	40.	48.	48.	48.	48.	25.	17.62	18.09	2.47
184 Midwest City	006	F01	16	3.	3.	5.	17.	23.	32.	45.	45.	45.	16.	12.06	11.56	2.52
184 Oklahoma City	001	F01	19	5.	5.	18.	25.	27.	37.	41.	41.	41.	23.	10.58	19.16	1.95
	002	F01	15	3.	5.	5.	21.	25.	29.	49.	49.	49.	19.	12.76	14.02	2.46
	017	F01	16	3.	5.	15.	26.	35.	47.	48.	48.	48.	25.	14.82	18.51	2.56
	018	F01	28	3.	5.	13.	25.	34.	54.	57.	211.	211.	31.	38.47	20.17	2.58
	021	F01	14	5.	5.	19.	25.	28.	43.	50.	50.	50.	25.	13.04	20.71	2.01
	022	F01	14	5.	12.	15.	20.	28.	54.	55.	55.	55.	26.	15.64	21.30	1.92
186 Dewey	219	F01	6	25.	25.	81.	128.	441.	464.	464.	464.	464.				
186 Rogers Co	194	F01	9	3.	3.	23.	116.	162.	174.	174.	174.	174.				
186 Tulsa	112	F01	32	3.	3.	53.	73.	102.	162.	197.	209.	209.	82.	57.22	48.65	4.01
189 Lawton	650	F01	6	3.	3.	3.	3.	441.	510.	510.	510.	510.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	11.	30.	37.	37.	37.	11.	10.52	7.46	2.55
053 Aiken Co	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	12.	27.	28.	28.	28.	11.	9.64	7.11	2.66
053 North Augusta	001	F01	15	3.	3.	3.	13.	28.	37.	41.	41.	41.	17.	14.68	10.10	3.23
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	17.	40.	40.	40.	6.	10.08	3.62	2.33
058 Beaufort	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	9.	17.	31.	31.	31.	8.	7.91	5.65	2.39
058 Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	18.	28.	41.	41.	41.	12.	11.76	6.93	2.91
058 Jasper Co	001	F01	11	3.	3.	7.	13.	30.	106.	321.	321.	321.	51.	94.33	16.13	4.89
167 Lancaster	001	F01	15	3.	3.	12.	17.	32.	39.	51.	51.	51.	21.	15.27	14.02	2.89
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	3.	14.	15.	20.	36.	36.	36.	11.	9.77	7.50	2.74
	004	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	16.	6.	6.02	3.94	2.33
167 York	001	F01	16	3.	3.	3.	6.	39.	52.	59.	59.	59.	22.	20.90	10.39	4.02
167 York Co	001	F01	15	3.	3.	7.	25.	30.	36.	62.	62.	62.	23.	16.58	15.14	3.01
198 Camden	001	F01	15	3.	3.	6.	13.	23.	36.	38.	38.	38.	16.	13.10	10.76	2.88
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	3.	10.	15.	18.	20.	20.	20.	9.	7.00	6.52	2.56
199 Berkeley Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	25.	33.	33.	33.	9.	9.84	5.37	2.75
199 Charleston	001	G01	17	3.	3.	7.	14.	23.	50.	112.	112.	112.	24.	28.60	12.03	3.56
199 Charleston Co	001	G01	12	3.	3.	3.	3.	8.	29.	29.	29.	29.	9.	10.76	5.34	2.83
	036	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	39.	54.	54.	54.	12.	18.66	5.09	3.42
	037	G01	13	3.	3.	3.	5.	20.	42.	45.	45.	45.	14.	16.17	7.26	3.30
199 Mount Pleasant	001	G01	5	3.	3.	3.	12.	16.	21.	21.	21.	21.				
200 Columbia	003	H01	15	3.	3.	3.	9.	23.	33.	39.	39.	39.	14.	12.67	8.72	2.90
	006	F01	15	3.	3.	3.	9.	19.	30.	33.	33.	33.	13.	11.04	8.47	2.77
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	19.	24.	24.	24.	8.	7.23	5.65	2.52
200 Richland Co	002	F01	15	3.	3.	3.	15.	26.	39.	63.	63.	63.	20.	17.83	11.60	3.34
	003	F01	15	3.	3.	3.	5.	12.	20.	26.	25.	26.	9.	7.69	5.84	2.48
200 West Columbia	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	22.	28.	32.	32.	32.	13.	11.13	7.67	3.05
201 Florence	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	64.	165.	165.	165.	20.	43.24	5.89	4.06
202 Anderson	001	F01	15	3.	3.	16.	24.	32.	47.	56.	56.	56.	24.	16.42	16.73	2.94
202 Anderson Co	001	F01	15	3.	3.	3.	14.	18.	22.	27.	27.	27.	12.	8.94	8.00	2.77
202 Greenville	001	G01	15	3.	3.	8.	9.	11.	20.	25.	25.	25.	11.	6.45	8.56	2.07
	002	G01	15	3.	3.	11.	15.	17.	32.	51.	51.	51.	17.	12.41	13.07	2.27
202 Greenville Co	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	7.	11.	22.	22.	22.	6.	5.66	4.23	2.16
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	38.	38.	38.	6.	9.48	3.77	2.29
202 Greer	001	G01	15	3.	3.	7.	9.	14.	32.	34.	34.	34.	12.	9.58	9.10	2.28

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER ALKALINE KI, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
SOUTH CAROLINA – Cont.																
202 Pickens	001	F01	15	3.	3.	3.	28.	30.	38.	42.	42.	42.	20.	14.95	12.02	3.38
202 Simpsonville	001	G01	15	3.	3.	3.	7.	10.	20.	32.	32.	32.	9.	8.18	6.30	2.38
202 Spartanburg	001	G01	15	3.	3.	3.	10.	27.	37.	42.	42.	42.	16.	14.67	9.12	3.31
202 Spartanburg Co	002	G01	10	3.	3.	3.	3.	19.	30.	40.	40.	40.	13.	14.57	6.57	3.53
	004	G01	12	3.	3.	3.	21.	41.	54.	71.	71.	71.	28.	23.41	14.96	3.95
203 Greenwood	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	49.	224.	224.	224.	22.	57.41	4.84	4.17
203 Laurens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	39.	59.	59.	59.	12.	18.01	5.13	3.48
204 Conway	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	28.	38.	38.	38.	8.	10.84	4.19	2.60
204 Georgetown	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	20.	36.	36.	36.	7.	9.64	3.85	2.49

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER FERROUS OXIDATION, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	002	G01	15	3.	3.	3.	6.	8.	9.	10.	10.	10.	6.	2.74	5.01	1.73
	004	G01	14	3.	3.	5.	5.	6.	8.	11.	11.	11.	6.	2.13	5.28	1.48
	009	G01	15	3.	3.	5.	7.	8.	12.	15.	15.	15.	7.	3.59	5.69	1.79
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	15	3.	3.	5.	6.	7.	8.	10.	10.	10.	6.	2.36	5.19	1.63
094 Kansas City	003	H01	15	3.	3.	6.	8.	9.	14.	15.	15.	15.	8	3.87	7.07	1.72
	018	H01	15	3.	3.	6.	6.	8.	11.	12.	12.	12.	7.	2.94	6.13	1.68
	022	H01	15	3.	3.	3.	5.	7.	10.	11.	11.	11.	6.	2.96	4.97	1.75
TEXAS																
106 Orange	002	F01	6	3.	3.	8.	21.	31.	120.	120.	120.	120.				
210 Abilene	001	F01	11	3.	3.	16.	27.	40.	60.	77.	77.	77.	30.	24.60	17.13	3.73
210 Brownwood	001	F01	12	3.	3.	9.	18.	39.	93.	120.	120.	120.	34.	37.32	17.03	3.90
210 Wichita Falls	002	F01	11	25.	30.	55.	70.	73.	102.	105.	105.	105.	66.	25.24	60.49	1.57
211 Amarillo	002	F01	8	3.	3.	46.	50.	75.	77.	77.	77.	77.	50.	31.92	28.75	4.58
211 Lubbock	001	F01	10	3.	3.	25.	27.	33.	36.	36.	36.	36.	26.	11.35	21.51	2.33
211 Pampa	001	F01	7	3.	3.	19.	35.	52.	57.	57.	57.	57.	32.	23.90	18.21	4.09
212 Austin	004	F01	10	3.	3.	13.	16.	51.	60.	100.	100.	100.	34.	31.03	21.26	3.03
	008	F01	9	18.	18.	22.	66.	98.	116.	116.	116.	116.	65.	38.74	52.72	2.10
212 Bryan	001	F01	9	3.	3.	9.	15.	33.	75.	75.	75.	75.	26.	24.20	16.46	2.88
212 San Marcos	001	F01	12	3.	14.	30.	48.	69.	78.	80.	80.	80.	47.	26.34	35.53	2.71
214 Calhoun Co	001	F01	10	16.	16.	22.	27.	50.	181.	194.	194.	194.	62.	67.65	40.52	2.48
214 Corpus Christi	004	G02	3	3.	3.	3	64.	102.	102.	102.	102.	102.				
	012	F01	10	3.	3.	51.	59.	68.	101.	112.	112.	112.	61.	32.01	45.04	2.99
	015	G01	2	3.	3.	3.	3.	70.	70.	70.	70.	70.				
	016	G01	3	3.	3.	3.	57.	165.	165.	165.	165.	165.				
215 Arlington	004	F01	11	13.	14.	28.	34.	39.	56.	59.	59.	59.	34.	15.09	30.30	1.65
215 Dallas	002	H01	23	22.	32.	39.	62.	75.	85.	87.	103.	103.	59.	21.77	54.46	1.52
	003	H01	25	10.	30.	46.	58.	72.	111.	114.	116.	116.	60.	28.19	52.59	1.78
215 Denton	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	48.	55.	55.	55.	55.	25.	25.07	10.82	5.00
215 Grand Prairie	002	F01	12	3.	17.	21.	42.	79.	118.	148.	148.	148.	57.	44.15	38.54	3.05
215 Sherman	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 Alvin	001	F01	10	3.	3.	14.	25.	52.	97.	98.	98.	98.	41.	34.29	26.25	3.08
216 Baytown	002	F01	12	30.	30.	39.	50.	59.	91.	125.	125.	125.	58.	27.89	52.93	1.54
216 Deer Park	001	H01	14	3.	3.	8.	11.	23.	31.	35.	35.	35.	16.	11.17	11.44	2.40
216 Harris Co	003	F01	11	3.	3.	20.	35.	40.	48.	50.	50.	50.	30.	17.14	21.32	3.03
	004	F02	11	3.	19.	42.	52.	74.	77.	95.	95.	95.	53.	28.42	39.48	2.81
	005	F01	11	3.	14.	35.	56.	59.	78.	84.	84.	84.	47.	26.54	34.70	2.85
	006	F01	11	3.	3.	20.	24.	28.	44.	45.	45.	45.	23.	14.19	16.60	2.77
	018	H02	13	6.	6.	8.	10.	15.	30.	33.	33.	33.	13.	8.83	11.42	1.74
	020	H02	5	5.	5.	6.	8.	15.	20.	20.	20.	20.	11.	6.46	9.36	1.81
	023	H02	14	5.	7.	9.	16.	41.	87.	165.	165.	165.	38.	44.51	22.19	2.94
216 Houston	001	H01	14	10.	11.	16.	18.	21.	28.	40.	40.	40.	20.	7.90	18.42	1.46
	002	H01	14	5.	8	11.	14.	20.	31.	47.	47.	47.	18.	10.95	15.16	1.78
	003	H01	14	4.	7.	13.	18.	22.	36.	46.	46.	46.	19.	12.04	15.46	2.15
	004	H01	14	3.	5.	8.	15.	21.	31.	52.	52.	52.	18.	13.37	13.37	2.29
	005	H01	14	4.	3.	9.	11.	15.	32.	38.	38.	38.	14.	10.04	10.91	2.19
	006	H01	14	5.	8.	12.	14.	18.	36.	40.	40.	40.	17.	10.17	14.91	1.78
	007	H01	13	6.	8.	8.	12.	20.	40.	47.	47.	47.	18.	13.58	14.37	1.96
	008	H01	14	4.	7.	10.	12.	24.	51.	59.	59.	59.	20.	17.04	14.68	2.36
	009	H01	14	6.	10.	18.	21.	30.	53.	115.	115.	115.	30.	27.52	22.97	2.12
	010	H01	12	9.	10.	12.	15.	21.	36.	39.	39.	39.	20.	10.86	17.39	1.68
	011	H01	14	3.	8.	10.	14.	18.	31.	144.	144.	144.	24.	35.37	15.02	2.45
	012	H01	14	3.	3.	7.	9.	12.	25.	55.	55.	55.	13.	13.60	9.49	2.33
	013	H01	14	3.	6.	14.	15.	19.	44.	58.	58.	58.	20.	15.42	14.76	2.28
	015	H01	12	7.	7.	9.	12.	24.	32.	36.	36.	36.	18.	10.64	14.82	1.87
	016	H01	14	5.	7.	10.	12.	23.	37.	81.	81.	81.	21.	19.63	15.87	2.12
	017	H02	14	6.	8.	12.	16.	22.	53.	57.	57.	57.	22.	16.28	17.92	1.98
	018	H01	14	4.	5.	10.	16.	21.	33.	43.	43.	43.	18.	11.81	14.21	2.22
	019	H01	14	4.	6.	10.	12.	17.	37.	44.	44.	44.	16.	11.67	12.46	2.07
216 League City	001	F01	8	3.	3.	33.	40.	44.	179.	179.	179.	179.	54.	53.35	34.67	3.34
216 Pasadena	002	H01	10	3.	3.	7.	9.	25.	34.	82.	82.	82.	21.	23.83	12.94	2.80
	006	F01	11	3.	3.	25.	34.	49.	65.	72.	72.	72.	34.	24.86	20.00	3.95
216 South Houston	001	F01	11	3.	3.	13.	25.	33.	55.	62.	62.	62.	26.	19.59	17.23	3.02
216 Tomball	001	F01	11	14.	16.	17.	30.	36.	52.	76.	76.	76.	32.	18.57	28.39	1.71

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER FERROUS OXIDATION, 24 hours

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
218 Big Spring	001	F01	9	6.	6.	24.	25.	29.	49.	49.	49.	49.	28.	12.90	24.54	1.83
218 Midland	001	F01	9	3.	3.	53.	54.	64.	103.	103.	103.	103.	52.	29.21	36.92	3.13
218 Odessa	001	F01	10	3.	3.	16.	31.	36.	50.	69.	69.	69.	30.	20.86	19.84	3.23
218 San Angelo	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	37.	37.	37.	37.	37.	16.	18.90	7.35	4.38

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	1384	10.	10.	10.	33.	67.	116.	141.	172.	435.				
005 Mobile Co	019	F01	930	10.	10.	10.	10.	33.	69.	78.	98.	171.				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1195	10.	10.	20.	49.	78.	133.	157.	235.	500.				
036 Denver	002	A10	649	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	157.	216.				
	009	F01	699	10.	10.	35.	69.	98.	137.	163.	323.	519.				
	010	F01	1949	10.	10.	25.	39.	59.	98.	133.	216.	319.	50.	42.58	35.65	2.38
	011	F01	1358	10.	10.	29.	49.	69.	118.	137.	216.	323.				
036 Welby	001	F01	1767	10.	10.	20.	49.	84.	133.	157.	216.	392.	61.	52.71	38.94	2.82
FLORIDA																
049 Jacksonville	048	H01	34	10.	10.	20.	20.	39.	69.	78.	88.	88.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	12	39.	39.	39.	39.	39.	59.	59.	59.	59.				
050 Miami	006	G05	11	10.	10.	39.	39.	49.	59.	59.	59.	59.				
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	1508	10.	10.	10.	10.	20.	49.	69.	98.	196.				
INDIANA																
080 Indianapolis	006	H01	8	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	20.	20.				
	021	F01	623	10.	10.	10.	10.	45.	98.	123.	159.	241.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	2074	10.	10.	10.	20.	40.	60.	70.	100.	130.	30.	20.86	22.90	2.07
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	2033	10.	10.	10.	20.	49.	108.	147.	216.	372.	43.	48.77	25.52	2.70
	020	G01	1917	10.	10.	10.	20.	39.	78.	108.	186.	333.	35.	39.39	22.38	2.48
079 Newport	001	F01	1864	10.	10.	10.	35.	78.	157.	196.	247.	349.	60.	61.54	33.72	3.04
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	284	10.	10.	10.	25.	51.	82.	92.	114.	129.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1995	10.	10.	20.	59.	98.	176.	216.	294.	804.	76.	79.62	42.28	3.16
047 Gaithersburg	004	G01	1449	10.	10.	20.	39.	78.	137.	157.	176.	255.				
047 Hyattsville	003	F01	1634	10.	10.	10.	39.	98.	176.	196.	274.	392.				
047 Silver Spring	006	F01	1957	10.	10.	10.	20.	39.	98.	118.	176.	235.	37.	39.85	22.87	2.53
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1287	10.	10.	20.	59.	98.	157.	196.	294.	451.				
115 Baltimore	018	F01	1554	10.	10.	10.	39.	59.	137.	157.	216.	372.				
	019	F01	1167	10.	10.	10.	20.	39.	118.	157.	255.	490.				
115 Baltimore Co	003	G01	404	10.	20.	20.	20.	59.	176.	216.	294.	392.				
115 Essex	001	G01	1995	10.	10.	20.	59.	118.	196.	235.	314.	451.	84.	74.75	52.80	2.81
115 Towson	001	G01	722	10.	10.	20.	39.	78.	157.	235.	333.	372.				
MICHIGAN																
123 Detroit	020	G01	2172	10.	10.	10.	32.	57.	105.	129.	158.	210.	45.	39.83	29.13	2.59
MINNESOTA																
131 Minneapolis	027	F01	1167	10.	10.	31.	67.	104.	155.	171.	180.	186.				
131 St Paul	030	H01	1159	10.	10.	10.	29.	49.	88.	108.	147.	186.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	697	10.	10.	10.	10.	20.	59.	78.	118.	157.				
094 Kansas City	018	H01	348	10.	10.	10.	10.	28.	44.	53.	94.	98.				
	022	H01	252	10.	10.	10.	10.	27.	59.	79.	112.	150.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	744	10.	10.	20.	49.	78.	118.	137.	157.	206.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	839	10.	10.	27.	43.	61.	94.	114.	163.	176.				
121 Nashua	005	F01	1701	10.	10.	27.	51.	80.	135.	161.	186.	196.	63.	47.69	44.00	2.52
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1700	10.	10.	41.	69.	98.	157.	190.	296.	451.	81.	61.78	58.77	2.40
043 Bayonne	003	F01	2058	10.	10.	10.	37.	73.	161.	196.	257.	363.	60	62.89	34.44	2.99
043 Jersey City	002	F01	559	10.	10.	10.	10.	10.	35.	47.	67.	86.				
043 Newark	002	F01	2158	10.	10.	10.	25.	55.	123.	171.	251.	478.	48.	56.23	27.66	2.83
045 Camden	003	F01	2132	10.	10.	10.	41.	80.	149.	176.	247.	392.	62.	59.50	37.21	2.88
045 Camden Co	001	F01	2071	10.	10.	37.	71.	112.	180.	218.	276.	357.	85.	66.69	56.67	2.74
045 Trenton	002	F01	1407	10.	10.	10.	25.	51.	98.	123.	188.	265.				
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	2180	10.	10.	29.	49.	78.	108.	127.	167.	206.	58.	39.92	42.58	2.41
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	2046	10.	10.	10.	22.	39.	94.	125.	194.	349.	37.	41.72	23.07	2.55
043 Mamaroneck	002	F01	1962	10.	10.	10.	10.	39.	104.	143.	227.	359.	39.	48.49	22.30	2.69
043 New York City	050	F01	2059	10.	10.	10.	20.	47.	116.	153.	225.	347.	43.	49.87	24.77	2.75
158 Syracuse	005	F01	2030	10.	10.	10.	47.	74.	123.	149.	182.	245.	56.	45.95	36.89	2.69
	011	F01	1255	10.	10.	35.	67.	100.	159.	186.	227.	259.				
158 Utica	004	F01	1944	10.	10.	10.	29.	59.	106.	131.	165.	186.	44.	41.51	27.71	2.69
159 Glens Falls	003	F01	1927	10.	10.	10.	35.	61.	112.	141.	180.	225.	48.	43.03	31.00	2.63
160 Rochester	004	F01	1888	10.	10.	10.	39.	65.	120.	141.	184.	237.	51.	44.77	33.24	2.66
161 Kingston	002	F01	1979	10.	10.	22.	47.	78.	135.	157.	196.	314.	59.	49.68	38.62	2.71
161 Rensselaer	001	F01	1805	10.	10.	10.	39.	74.	141.	167.	210.	333.	58.	53.93	35.73	2.85
161 Schenectady	003	F01	1862	10.	10.	20.	47.	82.	147.	178.	225.	374.	63.	56.69	39.18	2.84
162 Buffalo	005	F01	2006	10.	10.	10.	29.	59.	112.	139.	188.	233.	46.	44.14	28.50	2.69
162 Niagara Falls	006	F01	1958	10.	10.	37.	65.	96.	153.	178.	212.	269.	74.	53.57	52.49	2.54
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	019	G02	1425	10.	10.	10.	52.	85.	141.	170.	211.	282.				
171 Asheville	003	I01	1790	10.	10.	10.	30.	60.	100.	110.	150.	220.	43.	35.06	30.02	2.43
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	634	10.	10.	20.	39.	59.	118.	137.	196.	274.				
173 Dayton	018	G01	699	10.	10.	10.	10.	29.	64.	88.	152.	167.				
	019	F01	1433	10.	10.	10.	20.	59.	113.	137.	181.	230.				
173 Miamisburg	002	G01	717	10.	10.	10.	34.	74.	132.	157.	206.	255.				
176 Columbus	081	A05	1057	10.	10.	20.	39.	78.	127.	147.	196.	314.				
178 Youngstown	007	H01	2097	10.	10.	10.	47.	90.	161.	196.	235.	376.	67.	62.20	39.17	3.04
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	022	F01	700	10.	20.	40.	60.	80.	100.	110.	130.	170.				
	023	F01	1996	10.	10.	30.	40.	60.	80.	100.	130.	170.	46.	29.24	35.14	2.19
186 Tulsa	127	F01	1100	10.	10.	20.	49.	88.	137.	157.	231.	1294.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON																
193 Salem	011	I01	2036	10.	10.	10.	10.	31.	72.	98.	127.	148.	29.	28.96	19.42	2.30
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	39	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	314.	314.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F05	1587	10.	10.	20.	39.	69.	127.	157.	225.	314.				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1408	10.	10.	10.	10.	25.	40.	45.	60.	75.				
200 Richland Co	003	F01	2033	10.	10.	10.	10.	30.	45.	55.	70.	95.	23.	16.50	17.73	1.96
TENNESSEE																
018 Memphis	012	G01	718	10.	10.	10.	29.	49.	78.	88.	127.	176.				
	021	G01	1000	10.	10.	20.	39.	69.	108.	127.	147.	196.				
	024	G01	370	10.	10.	10.	25.	39.	59.	78.	94.	98.				
208 Columbia	002	F01	1980	10.	10.	10.	37.	59.	98.	118.	137.	176.	45.	36.21	31.10	2.48
208 Nashville	011	G01	2100	10.	10.	10.	20.	39.	98.	127.	157.	157.	23.	26.22	15.81	2.14
208 Sumner Co	007	F01	1363	10.	10.	10.	20.	39.	67.	86.	118.	147.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1374	10.	10.	25.	49.	94.	182.	231.	308.	541.				
212 Austin	002	F01	383	10.	10.	10.	24.	49.	65.	76.	116.	127.				
	011	F01	1911	10.	10.	10.	27.	43.	76.	90.	118.	163.	34.	27.49	25.07	2.26
214 Corpus Christi	019	F01	236	10.	10.	10.	25.	37.	108.	116.	129.	137.				
215 Dallas	039	H01	1420	10.	10.	24.	45.	73.	127.	155.	188.	253.				
216 Houston	034	F01	1446	10.	10.	10.	10.	63.	163.	208.	327.	502.				
	035	F01	1407	10.	10.	10.	10.	49.	98.	137.	216.	323.				
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	383	10.	10.	10.	20.	29.	64.	78.	103.	108.				
WASHINGTON																
229 Seattle	059	F01	2166	10.	10.	10.	20.	20.	39.	39.	59.	59.	18.	10.25	15.45	1.64

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON																
193 Portland	002	F01	1997	10.	10.	10.	10.	20.	30.	49.	78.	118.	17.	13.90	13.94	1.74

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	006	G01	320	10.	10.	10.	10.	39.	110.	133.	196.	353.				
015 Tucson	002	G01	1141	10.	10.	10.	20.	59.	98.	118.	157.	235.				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	960	10.	10.	10.	10.	10.	57.	92.	196.	278.				
106 Lake Charles	001	F01	444	10.	10.	10.	10.	35.	102.	129.	174.	255.				
106 New Orleans	083	F01	971	10.	10.	10.	10.	22.	57.	76.	102.	129.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	1019	10.	10.	20.	39.	69.	123.	147.	196.	294.				